00029904

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018

SEBASTOPOL FROM THE SEA.

$ $ ‘ *‘ ‘

+ ‘

, -

, - . , / .)‘ .0‘ / ‘ 1‘ (2,‘ 0/ 3‘ /4 ‘ 5 // ‘ .0‘ /4 ‘ (6‘ A
.)/) 7 1‘ -3)2 ‘ .0‘ 24. 3 %
/ / ‘ .0‘ /4 ‘ 0 1‘ 0/ 3‘ /4 ‘ 5 //
3)8‘ .0‘ /4 ‘ 9 .7)1 1‘ ( ) @
00 2/‘ .0‘ /4 ‘ ,2) ‘ .)‘ /4 ‘ , . 1 3,
‘ .0‘ : -)8‘ /4 ‘ , . 1 3,‘ .)‘ /4 ‘ , / ‘ .0‘ /4 ‘ 5 //
*)8‘ 1 ,2 . , 1‘ 5 ;‘ /4 . , ‘ .0‘ /4 ‘ 84/‘ # , .)%
4 ‘ 9 .7)1 1‘ 7,,),% B
$ 8 2/‘ / .‘ 94 24‘ /4 ;‘ 9 3 ‘ 0 . 3‘ ‘ / (‘ ,75< 2/ 1% B
3‘ " . ( ) =,‘ > 3/ .),‘ 0 . 3‘ /4 3‘ 3 0 C‘
1‘ 3)1 3 1‘ 5 ;‘ <. 3‘) : ;% D‘
4 , ‘ 9 .7)1 1‘ 7,,),‘ 0/‘ .)‘ /4 ‘ (% D‘
?@+)07‘ / , :‘ (- . , 1‘ .)‘ #3‘ 4. (- , .)%
722.73‘ 53.784/‘ /‘ ,/‘ 5 ;‘ -/)‘ 7,5)8/ .)% ‘
4 ‘)7 (5 3‘ (5 3: 1‘)1‘ ,)/‘ / . ‘ 1 ,, % □
/ / ‘)‘ 94 24‘ /4 ;‘ 33 1% ‘
.) ‘ / :)‘ 5 ;‘ /4 ‘ 7,,)‘ & . 3) . 3‘ .)‘ /4 ‘ ,75< 2/ □□

+ ‘

(- . 3/)2 ‘ .0@-3. (- /‘ 1)2 ‘ 0/ 3‘ /4 ‘ 2/ . 3 ; AE
.31‘ 8)‘)‘ 0 .73‘ .0‘)‘ ((1 / ‘ 1)2 A ‘
,‘ 3 , .))8%)1‘ /4 /‘ .0‘ 3‘ 1 (7)1‘ ; .),% A
/ - ,‘ / :)‘ 5 ;‘ 4 (‘ 0 . 3‘ 8)8‘ /‘ 00 2/% ‘ ‘ ‘ A
/)8‘ 5 /9)‘ /‘ 3) 71‘)1‘ .31‘ 8)% AB
.31‘ 8)‘ 738 ,‘ ((1 / ‘ 1)2 ‘ 9 /4‘ ‘ 9‘ / . ‘ // 2 :‘ /4 ‘
$. 3/4‘ + . 3/% AB
/‘ (71‘ 3 07, ,% AB‘
.31‘ 8)=,‘ > / .)% A
2.)1‘)/ 3 9%)1‘ 1)2 ‘ 8)‘ 738 1% AC
‘ ‘ &

$ $ ' *' '

+ ' F

/' ( )1',/ '3 07, ,' ' ' AC
8)=,'1 < 2/ .)' AC
,'1 / 3( ) / .)'/.'-7,4'.)'/4')/ 3-3 , % AD
,')' / 3) / '4'-3.-., ,'/.'(324'/.'/4' ,.7/4'2. ,/ AD
4' ,'3 ,. 1' 94 ' ,/ '.)'/4' ('/.'-3 - 3'0.3'/4'
)/7 /;' G AD
7,'.0'/4'4 /'.)'/4' (% A'
.9'/4'-3.< 2/'.0'/4'0):'(324'/)1 1'/.'-3..)8'/ A
/,' 173 / .)' 1 -)1 1' .)'/4' / (') 1 1'0.3' (5 3:)8'/4'
9.7)1 1'
('3 H7 3 1'5;'/4'*3)24%
)1'5;'/4')8 ,4%
I ')1'1 ./ .)'.0'/4') ;')'/4 ,', 3 2
+ 3/'/ :)'5;'.73', ( )')'/'
$7(5 3,'.0'( )',/3 2:)'9 /4'24. 3
4'4 /' ,/ 1'/ '/4'(.3))8'.0'/4' E1' A
2 -/7 /.)'.0'/4'2 327(,/)2 ,'94 24'.22 , .) 1'/%
/' 3) 71'2.7 1', ;'.)'/4' 1'/4 /'4'9 ,'9 /)8'0.3'/4')8 ,'
)1' 22.31)8 ;'4',.'93/ ,'
4'0.3/'94 24',/..1'5 /9)'/4' ,')1'/4'$.3/4' 1 %
.31' 8)')1' 3' ';.),')'0 .73'.0' ((1 / ;' // 2:)8' E
.7)1) ,,'.0'/4 3')0 3)2 , E
4,'/4'0 3,/'.0'/4' .,/'.22 , .), B

+ '

1)2'.)'/4'" /24 ' C
4' 8'.)'/,'5):,' C
/,'- .- ' C
4')1)8'.0'/4' 2./,'&3 ;,' D
J' 3/,4'2 3;' 3 1;'-7,4 1'0.39 31'/.'/4' 5 2% '
7)1 ;'/4' /4'
,/ / .)' /'/4'*3)24' 1H7 3/ 3,')1' /,'2 7,
4' 1)2'1 ; 1' /'/4'3 H7 ,/'.0'/4'*3)24' .(( )1 3% E
/',@ /')8/4'3 ,7(1' EA
5 ,/.-.)', 84/' EA
/ /'.0' 3,4 ' /' (71' E
4'1 3 2/.)'.0' (324'1 ,2 ., ,'/4'5)1')'/4'3 ,. '.0'/4'
,' E
8),'.0'/4'37) 1'2.)1/.)'.0'/4' 7,,)' 3(;' E
7, ,'94 24'-3)/ 1'/4' ,' --3 4)1)8'/4 , EE'
4 ;'1 ,2)1')/.'/4' ;'.0'/4' 5 2% EE
2.)) ,,) '5;' .31' 31 8)' EE
3 .7,') /73'.0'3 ,. '/.' 5)1.)'/4'. 1'-)'.0'/4') , .) E

$ $ ' *'

+ ' 3

4 '1 , 8)'.0'.- 3 /)8' 8),f' 5 ,/.-.'03.('/4 ').3/4% EB
-.3/,')'0 .)3'.0',724' // 2:% EB
6 22 ,, .)'.0'9 84/',)2'8)')'0 .73'.0' / EC
4 '/ ('2.('0.3' '0) %1 2, .)% ' ' EC
4 ' 3) ; '.3').3/4', 1 '.0' 5 ,/.-.% ED
/,' 7 '/.'/4 ' ,% ED
4 '- / 7'. 34)8)8'/4 '$.3/4' 1 % E '
4 ' / 3'*.3/% E
)1 .73,'.0'64 ' 7,,),'/.',/3)8/4)' /
&7),' 5 '0.3'/4 '1 0)2 A
4 '9.3:,'(84/'5 ' // 2: 1'5;'/4 '0 /% '
+ 3/'94 24'/4 '0 /,'(84/'4 '/ :)')'/4 ' // 2:%
*.32 ,' 5 '0.3'/4 '1 0)2
4 '0.32 '.)'/4 '$.3/4' 1 '2.(( )1 1'5;' 1(3 '".3) .00% E
,.),'0.3' .1)8'(.3 '1 / 1' 22.7)/'.0'/4 '-3 - 3 /.),'0.'
/,'1 0)2 % E
-).'.0' .1 5)'.)'/4 '1 0), 5 /;'.0'/4 ' / 3'*.3/%
4 ,'2.33 ,-.)1 1'9 /4'/4 ' 9,'.0' .31' 8)')1' 3' ' ;.)'
4 '.5< 2/.),' (8 1' 8),f'/4 ,'-)% ' B
4 '83.7)1,'.0' 3'K.4)' 98.;) =,'2.)2 7,.)
2 - /7 / .)'.0'/4 '*3)24'.5< 2/.),'/.'/
2.)) ,,)2'5;' 3' ' ;.),% B '
'0 ,')'- 3,7 1)8' f' 37 71'/.' // 2:'/4 ' / 3'*.3/% B
.31' 8)=,'-.9 3'.0' ,,))8'/4 ' ,'.0'1 1 1'2.(( )1' B
((')'94 24'/4 ' ,'9 3'- 2 1% % BA
)0.3(/.)'.5/) 1'3 ,- 2/)8'/4 ')1'1 0)2 ,'.0' 5 ,/.-.% B '
4 f',7-- 1'5;' ..) ' 2:)/.,4% B
)1' 3' -4)/% B
,'3 -.3f'.)'/4 ',/ / '.0'/4 , '1 0)2 , BB
00 2f' f'-3.172 1% ' L' BB
.31' 8)=,'))8')'0 .73'.0' // 2:'.)'/4 ' .7/4' 1 % BC
4 ,' 1 ').9'3 2733 1'/.'4 (BC
. ( )f') 2 ,, 3;'7)1 3'/4 ,'-) BD
M 31.7,'24 3 2/ 3'.0' /% BD
/,' 00 2f')'9 ,/)8'/4 '(.3 ',/3)8/4'8) 1'5;'/4 ' 2/.3;' B
)1')'1 5 33)8'/4 ' ,'03.('.- 3 / .),')'/4 '0 1 B
f') . ,' '/ ,:'.0'7):).9)'(8) /71 % B
// '03 1.('.0'24.2 ' 0f'/.' .31' 8)% C '
,.),'<7,/0;)8'/4 '0):'(324% CA'
.9' .31' 8)'3 8 31 1'/4 ' / 3) / C '
3'K.4)' 738.;) % CE'
,'.-) .)% CD'
' ,'3 H7 ,/ 1'/.'-7f' f')'93/)8 CD'
,'((.)17(% CD

$ $ ‘ *‘ ‘ %

+ ‘ F

-31‘ 8)=,‘-3 ,)2 ‘ .0‘ ( )1%
. 9‘4 ‘1 ,‘ ; /4‘/4 ‘ (38)2;%
)/ 3 ‘5 0.3 ‘/4 ‘2. ( )8‘ .0‘/4 ‘2 3;%
± 4 ‘ 7,,),‘ ., ‘/4 3‘ . - - .3/7) /;
4 ‘)8 ,4‘2 3;‘2. (‘7-
,, / ,0 2/ .)‘ >-3 ,, 1‘5;‘ .31‘ 8)‘/.‘ .31‘ 72)%
/3 /‘ .0‘/4 ‘ 7,,),%
4 ‘&3 ;,‘1 , (.7)/ 1%)1‘- .,/ 1‘)‘/4 ‘9 . .1
4 ‘- 7,7 /‘ ,/. L- 1%
+3 ,.) 3,‘)1‘5. ./;‘/ :)%
.31‘ 8)=,‘1 ,, / ,0 2/ .)‘ >-3 ,, 1‘/.‘ .31‘ 31 8)%
2:)M =,‘* 3 (%
;‘5.1 ,‘ .0‘ 7,,),‘,)‘ .)‘/4 ‘ (324
.)2 1)2 ‘9 4 24‘53. 784/‘ .)‘/4 ‘ (7/7 ‘ ,73-3 ,
$ /73 ‘ .0‘/4 ‘ 7,,)‘ (. ( )/‘) ./‘ 1 ,2 3) 1‘5;‘/4 ‘)8 ,4%
4 ‘ .00 2 3‘/ :)‘-3 ,.) 3%
.31‘ 8)‘-) 1‘)1‘3 . / 1‘5;‘4 ,‘ ,/ /
4 ‘) /73 ‘ .0‘/4 ‘) (;=,‘ (. ( )/‘ 7) :) . 9)%
)> /;‘0.3‘3 2. 3;‘ .0‘/4 ‘, ‘2. ((7) 2 / .)
4 ‘ (324‘3 ,7 (1%
4 ‘ 2:)M ‘ 84/,%
33 ‘ /‘/4 ‘ 24 (; %
324‘ .0‘/4 ‘ *3)24%
/42 3/=,‘17/ ,‘ .)‘/4 ‘ 5 2%
4 ‘2. ((7) 2 / .),‘9 /4‘/4 ‘ " /24 ‘) . 9‘ 5)1.) 1
.31‘ 8)‘ .)‘/4 ‘ 24 (; F ,, 8 ‘/.‘/4 ‘ 1 (3 ,%
+73-.3/‘ .0‘ /%
324‘3 ,7 (1‘ .)‘ 4 ‘ C/5%
.31‘ 8)‘5 0.3 ‘ 2 %
* 3 ‘ .-) 1‘03. (‘/4 ‘ . 1‘2 ,/
.31‘ 8)=,‘ (,73 ,% L‘
4 -,±87) ,‘4 31%
733)1 3‘ .0‘ 2 %
,.),‘ .0‘/ ‘2. (( )1)/‘0.3‘) . /‘ ,733)1 3)8‘ /‘ .)2 3‘
)/3)2 ‘ .0‘ .31‘ 8)‘)/.‘ 2 %
( ) .73‘ .0‘/4 ‘)4 5 /)/,%
.31‘ 8)‘3 1 ,‘/. 9 31,‘/4 ‘9 / 3=,‘ 18 %
)‘)8 ,4‘ ,, ‘2. (,‘)%
.31‘ 8)=,‘9 .31,‘ .)‘3 2. 3)8‘4 ,‘, ‘2. ((7) 2 /),‘
( ) ,,‘)1‘1 -/4‘ .0‘/4 ‘4 35.73
35.73‘)1‘/. 9)‘H7 2: ;‘0 1%

(.),/3)2 ‘5;‘/4 ‘ *3)24 F /,‘<7,/ 2 %
(-3 2/ 2 5 /;‘ .0‘1 1)8‘/4 ‘- 2

A‘
A
A
‘
E‘
E
E‘
‘
‘
‘
B‘
B‘
B
B
C
C
D‘
E
‘
‘
‘
□ ‘
□ □‘
□ □‘
□ □‘
□ □

' ‘ $ $ ‘ *‘ ‘

+ ‘ F

&3.7)1,‘ .0‘/4 ‘ *3)24‘2 (‘/.‘ 2 ⅛ A
⍞ 4 3‘0.35 3)2 ⅛ A
4 ‘24. 2 ‘ .00 3 1‘/.‘ .31‘ 8)⅛ ⅛ A E
‘1 / 3( ) ,‘/.‘/ : ‘/4 ‘3 84/‘)‘/4 ‘) ‘0.3‘/4 ‘, : ‘ .0‘3 /))8‘
2 ⅛ A ‘
4 ‘)8 ,4‘/ : ‘/4 ‘3 84/⅛)1‘/4 ‘ *3)24‘/4 ‘ 0/ A
4 ,‘1.) ‘5;‘/4 ‘24. 2 ‘ .0‘/4 ‘0.3(3⅛ A
4 ‘ ,‘/ : ‘7-‘/4 3‘83.7)1⅛ A B
/42 3/=,‘ (324⅛ A B
722 ,,‘ .0‘/4 ‘0):‘ (324⅛ A C‘
4 ,‘ 00.31 1‘).‘/ ,/‘.0‘ /,‘ -371)2 A C‘
4 ‘ 1 3,4 <N⅛ 0.3‘/4 ‘/ (⅛ -3 2/ 2 ;‘@9 /4‘ .31‘ 8)⅛ A D‘
&..1‘ 00 2/‘3 ,7 /)8‘03. (‘/4 ,⅛ A D

,, / .)‘ .0‘ /‘ 3) 71=,‘2. (( )1F$ 84/‘ .0‘/4 ‘ C/4⅛ A D
+. 2;‘ .0‘/4 ‘ (- 3.3‘3 8 31)8‘/4 ‘2. (( )1 A D
&) 3 ‘)3.5 3/⅛ A D
+.3( )/‘2. ((,, .)‘)/37,/ 1‘/.‘4 (A ‘
4 ,‘/.‘5 ‘2.)2 1‘03. (‘ /‘ 3) 71⅛ A ‘
)/ 3-., / .)‘ .0‘ . .) ‘ 3.247⅛ A ‘
4 ‘2. (( )1‘3 , 8) 1‘/.‘)3.5 3/⅛ A ‘
4 ‘ 3,4 =,‘ ,/ / ⅛ A ‘
.31‘ 8)=,‘ ,/‘ , /‘/.‘4 (A
,‘0)8,‘ /‘/4 ‘ .,‘ .0‘ /‘ (71⅛ A
3.75 ,‘94 24‘/4 ‘ // 3‘4 1‘.22 , .) 1‘/.‘ .31‘ 8)⅛ ‘
.:)‘ .0‘ /‘ 3) 71=,‘8..19 ‘/.9 31,‘&) 3 ‘ .,H7 /⅛ AAA‘
/‘ 3) 71‘3 (. 1‘.)‘,4 -5. 31⅛ ‘
,‘1 /4⅛

+ ‘

5,)2 ‘ .0‘)/ 31 -)1)2 ‘ (.)8‘/4 ‘4.,/ ‘ 3(, AAE
00 2/‘ .0‘/4 ,‘ .)‘/4 ‘) 33 / ⅛ AAE
4 ‘7)1 3/ :)8‘/.‘1 0)1‘ 5 ,/.-. ⅛ AA
")..9 18 ‘3 H7 3 1‘/.‘7)1 3,/)1‘/4 ‘2.)0 2/ AA
4 ‘3. 1,/ 1‘.0‘ 5 ,/.-. ⅛ AA
4 ‘)1‘1 0)2 ,‘ .)‘/4 ‘$.3/4‘ 1 ⅛ AAB
4 ‘ 4 3,.) , ⅛ AAB
4 ‘)@.0@9 3‘ 35.73⅛ AAC
+., / .)‘ .0‘ 5 ,/.-. ⅛ AAD
4 ‘ ,/3 /,⅛ AA

$ $ ' *' ' '

+ ' F

4 '$ ' 53 3;% ' ' ' ' AA
+.-/ /.)'.0'/4 '- 2 % AA
4 ', '1 0)2 ,% AA
= 4 '0 /% 0 '
00 2 2;'.0'/4 ', @0.3/,')1'0 /'0.3'1 0)2 '.0'/4 '3. 1,/ 1' '
>/)/'/.'94 24' /,', 0 /;' ,,73 1'/4 /'.0'/4 '/.9)% L '
$ /73 '.0'/4 '83.7)1'.)'/4 ')1', 1 %

5,)2 '.0')1'1 0)2 ,'.)'/4 ',.7/4')' 7/7 ()'A BE% A E
!.3:,'2.(()2 1' 0/ 3'/4 '37-/73 % A '
//'.0'/4 , ')'* 537 3;'A B % A '
)1' /'/4 '/ ('.0'/4 ')1)8% A '
4 ' 3(()/.0'/4 '9.3:,% A C

4 ' 7,,)'0.32 ,')'/4 ' 3 (' /'/4 '/ ('.0'/4 ')1)8' A C
+3)2 ')/,24 :.00=,'1.75 '2.(()1% ' A
* 2 /;'9 /4'94 24'/4 ',4 -,=23 9,'9 3 '53.784/')/.'7, '.)')1' A
4 ' 1(3 ,')'2.(()1 ')')/, 4 :.00=,' 5,)2 A
!.3:( )' 5 '0.3'/4 '1 0) ,L A
*.32 '7)1 3')/,24 :.00' /'/4 '/ ('.0'/4 ')1)8 A
57)1)2 '.0'9 3 :',/.3 ,%% A
/3 ,')1'(24)2 ' --)2 ,' 5 A
((7)/.)% AE
/.3 '.0'-3. ,.),% AEA
4 '3(1',)'03.(' 5 ,/.-.% AEA
,73 ,'/4 3 7-.)'/ :)% AE '
4 <)1)8':).9)'/.'5 '8.)8'.)% AE
.)2 1)2 '.0'1 /'.5, 3 1'5;'/4 ' 7,,),% AE
)/)/.)'.0' // 2:)8'/4P' 3(1 ' 5)1.) 1 AEE'
! /413 9 '.0', .3,'0.3')1', 3 2 AEE'
+3.83 ,,'.0'/4 '9.3:, AEE
4 3',/ /'.)'/4 ' /4' -/ (5 3% AEE
,/3 57/.)'.0' 7/4.3/;' 0/ 3'/4 'A /4% Q AE '
83 -4 2'2.((7)2 /.)'5 /9)' 5 ,/.-.')1'/4 ' 3(;' AE '
*.32 ,' 0/')'/4 '2 /;% AE

+ '

5 ,/.-.'.)'/4 '1 ;'.0'/4 ' (% ' AEC
".(.0 ,'3 1 '/.9 31,'/4 '0 1% ' ' AEC
/)8'9 /4')/,24 :.00% AE

' $ $ ‘ *‘ ‘

+ ‘ F

,‘ .31 3,‘0.3‘2 . ,)8‘/4 ‘3. 1,/ 1%‘= AE
<" . (.00,‘3 2 -/ .)‘ .0‘/4 , % AE ‘
)/,24 : .0/=,‘ 1 ‘ .0‘ ‘,/)1‘ .)‘/4 ‘ " /24 % AE
4 ‘ ,/ / ‘ .0‘4 ,‘ 3 (;‘) .f‘2. (- / 5 ‘ 9 /4‘/4 ,% AE
,‘ -)‘ .0‘/ :)8‘7-‘ ‘0):)8‘ - . , / .)% A ‘
) ,/372/ .),‘8)‘ 9 /4‘/4 f‘ .5< 2/% A ‘
4 ‘ , .7)1,‘ .0‘/4 ‘5 // ‘ f‘ 5 ,/. - . % A
3)8‘ .0‘/4 ‘)4 5 /)/,% A
+3 - 3 / .),‘0.3‘3 2 -/ .)‘ .0‘/4 ‘ 9 .7)1 1% A A‘
+3)2 ‘)/,24 : .0+,‘3 /73)‘/ .‘/4 ‘2 /; A A‘
1)8,‘ .0‘/4 ‘1 0 / A A‘
! .7)1 1‘ , . 1 3;‘53.784f) A A‘
, - /24‘ .0‘ 1 @1 @2 (-‘/ .‘ f‘+ / 3,5738% A A

.7)2 ‘ .0‘ 1 (3 ,‘)1‘) ‘2 -/),% A A
" . (.00,‘ 113 ,,% ‘ A
,‘ -3. - . , ‘/.‘ // 2:‘/4 ‘ 1‘0 /, A
4 ‘ // 3‘ - 3f‘ .0‘4 ,‘ 113 ,, A
2 -/ .)‘ .0‘4 ,‘ -3. - . , % A
4 ‘ (,73 ‘ 94 24‘ , (1‘/ .‘ 5 ‘)8 8)8‘/4 ‘ //)/ .)‘ .0‘/4
2.7)2 % A
.7 1‘ " .3) .00,‘ (,73 ‘5 ‘7, 07 ;‘ -3. - . , 1‘R A
, .),‘5 ;‘ 94 24‘4 ‘ ,7- - .3/ 1‘ /% A B
-/)‘ I .3),‘2. (/ 3@-3. - . , % A B
&3 0‘ 9 /4‘ 94 24‘ f‘ 9 ,‘4 31 A C
.71‘ , - :)8% A C
*)8,‘ 9 /4‘ 94 24‘/4 ‘ (, (‘9 ,‘3 8 31 1% Q A C
" .3) .00‘1 , (,, ,‘/4 ‘2.7)2 A D
,‘)/ 3 9‘ 9 /4‘)/ 24 : .0 0% ‘ ‘ ‘ A D
61 3‘ .0‘/4 ‘ // 3‘/.‘ ,):‘/4 ‘ ,4 - ,% A D
" .3) .00‘3 07, ,‘/ .‘ .5 ;‘ /% A D
)/,24 : .0+,‘3 <.)1 3% ‘ A D
" .3) .00‘9 /413 9,‘4 ,‘3 07, 0 A D
4 ‘ .31 3‘ ,,7 1% A
)/,24 : . ,‘3 ,. % A
(. ‘ .0‘ ,/. 3 ,‘03. (‘/4 ‘ $ .3/4‘ 1 % A
.1 5)=,‘3 - .3f‘ .0‘4 ,‘ , 7 ; A
‘2. ((7) 2 / ,‘ f‘/ .‘)/,24 : .00% A
4 ‘ +3)2 =,‘3 2 -/ .)‘ .0‘ /% A
4 ‘ 3 (;‘ - ,, 1‘ . 3‘)/.‘ 5 ,/. - . % A
33 ‘ .0‘/4 ‘1 0 / 1‘/3. . - , AB
4 3‘5 .7 2‘) 3‘/4 ‘/. 9)% AB
4 ‘ ,4 - ,‘ (. 1‘)/.‘/4 3‘ - 2 ,% P AB

$ $ ' *' ' '

+ ' F

G

(-3 ,, .)' (1 ' .)'/4 ' *3)24'0 /'5;'/4 ' -- 3)2 '.0'/4 ',4 -,' AB '
5.3/ ' 00.3/'.0' " .3) .00'/.', '/4 (' ' ' ' AB
.)) 2/ .)'5 /9)'/4 ',) :)8'.0'/4 ',4 -,')1')/,24 : .00,' -)'
.0' '0):' (324' ' AB
)).7)2 ( )/'.0'/4 '1 / 3( ) / .)'/.',) :'/4 ',4 -,' ' ' ABA
$ '.00 2 3,' 9 /)8' " .3) .00' /'4 ,'4.7, ' ' ' ' ABA
4 3')1 .73,'/.',/ ;'/4 ',) :)8'.0'/4 ',4 -,' ' ' ' ABA
" .4 .00=,'),9 3' ' ABA
,' 113 ,,'/.'/4 ', ( )' ' ABA
4 '1.. (1',4 -,',27// 1' ' AB
.3))8'.0'/4 ' E1F 4 3',/ / ' %' ' ' ' ' ' AB
) 2/;'9 /4'94 24'/4 ' 43 ' . ;'* /4 3,'3 , ,/ 1',) :)8' % ' AB
*)8,' >2 / 1'5;'/4 ',- 2/ 2 ' ' ' ' ' A B
4 '(,73 '9 ,')1)8'/4 '2 3 3'.0'/4 ' 2:' '0 /' ' ' ABE
* '0.3'/4 ', ( )'5;'/4 3'/3),0 3'/.')1', 3 2 ' ' ' ABE
24) 2',/ / '/.'94 24'/4 ' 7,,)' 3(;'4 1'5)'53.784/' ' ABE
*3 1.('.0'/4 ') '0.32 ,'03.('/4 ,' ' ABB
,.)'.0'/4 ', ( )'/.'1 -3 /'4 ,'/3),0 3'/.')1', 3 2 ' ' ABB
4 '-. 2;'.0',) :)8'/4 ',4 -,' ' ABC

+ ' '

+.9 3'/4 ' ,'4 1'.0', M)8'/4 ') (;=,'2.((7) 2 / .),' AB
)/,24 : .00=,'83.7)1,'0.3'13 1)8'/4 , AB
4 3').'7,)8' '8 ,'4 ('.--.3/7) /;'.0'3 2. 3)8'/4 (' AB
,'-)' AB
/,' 1)/ 8 ,' ' L AB
,'<7,/ 0 2 / .)'0.3'/4 ' 5)1.) ( )'.0'/4 '8 33 , .) AB
4 '24 38 '.0'1 0)2 '03.('9 /4)'/.'5 ' 0'/.'/4 ', .3,' AB
" .3) .00=,'3 (.),/3)2 ' 8),'/4 '-)' AB
)/,24 : .00=,'1 0)2 '.0' /' AB
' .31 3,'/4 ',4 -,'23 9,'/.'5 '0.3(1')/.'5 // .), ' AC
.), 1 3 / .)'94 24'<7,/ 0 1'/4 '-) AC
4 '.- 3 / .)')/) ,/ 1'/.' " 3 :.0 L AC
4 '( )' 3(;'(324 ,'.7'/.0' 5 ,/.-. ' ACA
4 '(324'7-'/.'/4 ')2.7)/ 3' /' 2:)M =,'* 3(% ACA
+3)2 ')/,24 : .00' /' / 3:. % ACA
--.3/7) /;'94 24'.00 3 1' /, 0'/.'4 ('.)'/4 ' B/4% AC
,'9)'.0' 2H7)/)2 '9 /4'/4 '(. ( )/,'.0'/4 ' ,' 'SACB
.(- / .)'.0'4 ,'0)':'(324')1'4 ,'3 /3 /'/.'/4 ' " /24 ' AC
2 7, .)')'94 24'4 ')1'4 ,' 3(;'3 ( ) 1% AC

$ $ ' *' ' / '

+ ' ' F

" . (.0 0)1 .1 5)' 1 ./ ' /4 (, ,'V/ .' /4 ' 1 0)2 ' .0 /4
.7/4 1 A
' 4 ' (. ( )/ .0 /4 ' ,'/.'/4 ' , . 7/4 ' ,73-3 , '/.'/4W 8 33 , .) A
4)8 ,')'/4 '9 .3:,' 00 2/ 1',)2 '/4 ')1)8 A
! :',/ / ' .0 /4 '1 0)2 , A B
$7 (5 3,' .0 0. . / 5 '0.3 /4 '1 0)2 A B
. (- ., / .)' .0 /4 '0.32 A C
. - ,,) ,,' .0 1 0)2 ' 9 /4' /4 ,' 0.32 ' 8), / ' 1 / 3 ( ) 1' /
/ 2: L A C
$.', 8),' .)'/4 ' C/4' /4 /'/4 ' ,'9 .7 1' // 2:') >/'1 ; A D
$.'/ 1)8,' .0)/,24 : .00)1'/4 ' 3 (; A D

4 '8 33 , .)', / '9 /4 . 7/'/ 1)8,' .0 /4 ' 3 (;' .)'/4 ' D/4 A D
.1 5)=,' 9' .0 /4 ' - ., / .)' .0 /4 '8 33 , .) A D
. ( ) /;') 2/ 1' /'/4 ') ,' .0 1 0)2 A D
(-3 ,, .)' -3.172 1' 5;' /4 ' 9 ;')' 94 24' " . (.0 *' 4 1' 5)'
3 , 1'7- A
)/47, ,/ 2' 1 ./ .)'/.'4 (A
./ .)'/.'4 ('.)'/4X' - 3/'.0 /4 ' ( )'.0 /4 ')1', 3 2 A
7, ,'.0 /4 ')/47, 4, ('94 24' 4 ,' -3 ,)2 '23 / 1 A
,'4 3)87 '/.'/4 '/3. . -,' /'/4 '2 ., ' .0 /4 '3 8 .7,'2 3 (.) ;' '
00 2/ -3.172 1' 5;' / '
(./ .)' 9 /4' 94 24' 4 '9 ,'3 8 31 1

.1 5)=,' 9' .0 /4 'K ,7 /'.0 ' 1 / 3 ( ) 1' // 2: ' ' E
4 '4. - '/4 /'/4 ', 84/' .0 -3 - 3 / .),'0.3' 1 0)2 ' (84/' ,4 : '/4
) (; ' ' ' ' ' ' ' E
.1 5)', 9' 94 /'9 ,'/.'5 '1.) ' E
': -/',/ 10 ,/ ;'5 0.3 '4 ('/4 ' ( )/'.0 /(' ' E
4 '. /4 3' 2.)1 / .)' 9 /4' 94 24' 474 1'/.'1 ' ' '
'/4 '3 ,. 732 ,'.0 /4 '0 /' /'/4 '1 ,-., '.0 /4 '1 0)1 3, '
.1 5)=,' -)'0.3',/3)8/4))8/4 '1 0)2 , ' ' ' B
4 '.5< 2/' 94 24' 4 ': -/')' 9 ' C
. 9' 4 ,' 9 .3:,' 9 3 ' ( )/'/.'-3.172 '/4 3' 3 ,7 /' ' ' ' C
4 '9 .31' 94 24' 4 ', ; , ' >-3 , , 1' 4 ,' 94. '-Y HN., ' ' ' C
4 '. /4 3' , - 2/'.0 /4 '2.)0 2/ ' D
+3.5 5 /;' /4 /' /4 ', 84/' .0 /4 ' -3 - 3 / .),' (84/' 1 ;' /4
// 2: ' D
)' /4 3' , - 2/'/4 '9 .3:'/.'5 '1.) '9 ,'/4 ', (' ' ' D

> ($ $ ' *' '

+ ' ' F

/K) 7) ;' .0' .-) .)' (.)8'/4 ' *3)24' ' ' ' '

'< 4 3' .-) .)',4 3 1' 5;' 738. ;)

! 4 /' /4 '8) 3 ' .-) .)' 9 8'

4 ' 387 ( )/' 8),/' ((1 / ;',, 7 /)8'

4 /')'0 .73' .0' /' ' ' ' ' ' ' ' B

2.)1' -3. - ., '5 ;' .31' 8)'0.3',, 7 /' ' ' ' B

/ ,'1 0) / '3 < 2/ .)' 5;'/4 ' *3)24' ' C

.31' 8)') 8 / ,'/4 ' -3. - ., ' /4 /' /4 '2.)0 3)2 ,' ,4. 7 1' 5

3 2.31 1' ' ' ' Q' ' ' ' C

+ 3/ ' .5, 73 /;' ,'/.' /4 3'/) .3'/47,'2 7, 1' ' ' ' C

4 ' ,- 24' .0')3.5 3/' ' CA

/' 0/') .' . -))8'0.3' // (-/,' /' - 3,7 , .)' ' ' ' CE

/')1 1' /4 'H7 ,/ .)' ' ' ' CE

3 ' 3 H7 3 1')',75 (//)8'0.3'2.), 1 3 / .)' /4 ' >- 1)2;' .0')

,, 7 /' ' CE

.31' 8)=,' 9 ;' .0' ,75 (//)8' /4 ' H7 ,/ .)' ' ' ' C

,' ,722 ,,')' 9 31)8' .00' /4 ' -- 3)2 ' .0' 1 00 3)2 ,' 5 /9)

)3.5 3/')1' 4 (, 0' ' CB

)3.5 3/=,' . -) .)' .)' /4 'H7 ,/ .)' .0' ,, 7 /)8' ,73 '/.' -3 ' ' CC

)1)2;' .0' 1 1 1' 2.7), ,' /.')1')' 3 < 2/ .)' .0' 8.3.7,

(,73 ,' ' ' ' ' ' ' ' CC

! 84/' .0' 7/4.3 /;' 5;' 94 24' .31' 8)' 9 ,' .- - ., 1' ' ' CD

'03) : ;')1' 3) ,/ ;' 1. -/ 1' /4 ' / 3) / ' (,73 ' ' C

,'3 , 3 ' 3 8 31)8' /4 ' 1 00 3)2 ,' 5 /9)' /4 ' *3)24')1' 4 ([

, 0' C

7 '/.' /4 ' .-) .)' 4 '0.3 (1' ,'/.' /4 ' 00 2/' .0' /4 '1 2 , .)'/ :)' C

. ((7) 2 / .)'03. ('&) 3 ' 3 ;'/.' /4 ' .3, '&7 31,' /' /4 '/ (' D '

4 '1 2 , .)' 1 1') ./' 3 ,7 /'03. ('2 3 0 1' 9 84)8' .0' /4 'H7 ,/ .)' ' DA

7, ,' 94 24' 3/ 1' 07 '1 5 3 / .)' .)' /' ' ' D A

33.3' ,23 5 1' 5;' .1 5)'/.' /4. , ' .0' /4 ' ,' 94.' .- - ., 1')

' ,, 7 /' ' ' ' ' ' ' ' ' DE

' -73- .3/' .0' /4 3' 1 / 3 ( ) / .)' ' DE

/ ,' 22.31)2 ' 9 /4' /4W (' .0' /4 '1 0)1 3,' ' ' D

4 ' /4 31' .0' /4 ' . ,/' .22 , .),' ' D

+ ' '

-' 5 '/.' /4 '5 , 8 3,'03. (' /4 ' -3 ,)2 ' .0' /4 '0 /' ' DB

(/,' .0' /4 '1. ( ) .)' - .,, ,, 1' 5;' /4 '0 /' ' ' D

4 ' $ .3/4' 1 ') . 9' 3 8 31 1' ,', 273 ' ' D

.)1 / .),' 7)1 3' 94 24' /4 ' , 8 ' 9 .7 1' 4 '/.' 5 '2 33 1' .)' ' D

4 ' $ .3/4' 1 ' .-)' /.' /4 ' 8 33 ,.)' 9 /4 . 7/' /3)24)8' .)' /4 3

3 , .732 ,' ' D

4 ' - 2 ' , 273 ' .)' /4 ' 9 / 3', 1 ' '

$.' 2/7 ') ,/ ( )/' -3 2/ 2 5 ' '

$ $ ' *' ' ' '

+ ' ' F

00 2/,' .0' 5)1.) #8' /.' /5 ') (;' /4 '3. 1' /.' :/24 ' 3 %' '
4/ (8 ')' /4 '24 3 2/ 3' .0' /4 ')/ 3-3 , ') . 9' 53. 784/' 5.7/%' ' A
00 2/,' .0' /4 '0) :' (324')' 3 / .)' /.' /4 ') (;=,' 0 1' 3 (;%' '
)1' ,' 4)1 3)8' /4 ' ,' 03. (' 883 ,, '0 1' .- 3 / .),%' '
(', - 2 '.)' 94 24' /4 ' 7,,),' (84/' 2.)2)/3 / '/4 /' 00.3/,%' E'
(- 1 ( )/')' /4 '9 ;' .0' 0 1' .- 3 / .),')1' .0')' 00 2/ ', 8 %' E'
.)1 / .)' .0' /4)8,' 0/ 3' /4 ' (' 0 . 9 5 '/.' /4 ' ,%' .)' /4
,7- - ., / .)' .0' /4 3' -7,4)8' /4 3' 1)/ 8 %' ' ' '
7/' 0.3 (1 5 ' ,', ,. .)' ,' /4 ;' 3 ,. 1' .)' ', 8 %' ' '

+ ' '

, - ., / .)' .0' /4 ' 1' 3 (,% B
/,' /9 .0. 1' -73- ., %' B
4 ' *3)24' 0.32 ,' 24 38 1' 9 /4', 8 ' 17/ ;%' B
)1' /4 ')8 ,4% B
0), ' 33)8 ( )/,' .0' /4 ' ,% C'
>/)/' /.' 94 24' /4 , ' 9 3 '0 .73 1' 5 ;' /4 '83. 7)1 C'
! .3: ,' .0' 2 327 (/ .)' .)' /4 ' S.7)5' 18 % C'
, - ., / .)' .0' /4 ' *3)24' 0.32 ' .)' /4 ', . 7/4@ ,/ 3)', 1 %' D
! 4 3 '/4 ')8 ,4' 9 3 '24 38 1' 9 /4' /4 '1 0)2 ' .0' /4 ' - ., / .)' D
4 ' 9 ;')' 94 24' /4 ,' , ; ,/ (' .0' 1 0)2 ' 9 ,' ( )/' /.' 2/ '
)1')' 94 24' /' 2/7 ;' 9 .3: 1%' ' '
4 ')8 ,4' 2.7 1' .) ;' 4. 1' /4 ') .3/4@ ,/')8 ' 9 /4' ' ,/3.)'
- 2: /%' ' ' '
00 2/,' .0' /4 , ' 33)8 ( )/,')' 3 / .)' /.' /4 '/9 .' 3 (,% '
/3)8/4' .0' /4 ' 1' - ., / .)' >2 -/' /' .) ' - .)/% '
$.' 1 0)2 ' -3. 1 1' /4 3 %'
-3 ,)/ / .),' .0' 738. ;) ' .)' /4 ,' - .)/%'
! 4 ;' 4 ,', 788 ,/ .),' 9 3 ') ./' 2. (-4 1' 9 /4 A'
- 3 / ', ; ,/ (' .0' 1 0), '3 H7 3 1' 0.3' 2 %' A
. 9' /4 ,' .5< 2/' 9 ,' 0 .73 1' 5 ;' /4 '83. 7)1 A
4 '1 0), ' 9 .3: ,' /4 3 %'
.31' 8)=,' 1 , - ., / .)' .0' /4 '0.32 ' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' 2 %'
- - .)/ ( )/' .0' 3' .)' (-5 '/.' /4 ' 2. (( )1' /4 3 %' E
.)0 1)2 ')' /4 ' , 0 /;' .0' 2 ' 94 24' /4 ,' - - .)/ ( )/'
23 / 1%' E
+ ., / .)' .0' /4 ' *3)24')1')8 ,4' 1H7 3/ 3,%

+ ' '

4 ')1)8' .0' /4 ', 8 @/3),%' ' B
+3.83 ,' .0' 53)8)8' 7-' /4)8,') 1 1' 0.3' /4 ', 8 ' B
00 27 /;' .0' /4 '/ ,:' ,. '0 3' ,' 2.)2 3) 1' /4 ')8 ,4% B

' ' $ $ ' *' '

+ ' ' F

1'8)'5;'/4 ' .(( )1 3,'.0'/4 ' 1'0 /,% D
,/)87 ,4)8'.4 3 2/ 3 ,/ 2,'.0'/4 ')8 ,4',. 1 3')1', .3% D
4)8 ')'/4 ' // /71 '.0')/,24 :.0 ,'0 1' 3(; E
'3 ,7(,'/4 '1.( ) .)'.0'/4 ' 2:)M ' 84/,% E
)1'-7,4 ,'3 2.)). /3)8'- 3/ ,')/.'/4 ' ;'.0'/4 ' 24 (; % E A'
)23 ,)8'5. 1) ,,'.0'/4 '8 33 ,.)% E A
4 '03.)'0.3' // 2:% ' ' \ E A
*)'.0' // 2:' 1.-/ 1'5;'/4 ' ,% E '
4 '0 3,' ,/ -'-3.-., 1' ,'/.'13 9'/4 ') ,/( )'2., 3% E B
! /4' ' 9'/.'/4 ,' .31' 8)' ,, (5 ,'4 ,'# , .) ' &) '
3 ,% E B
4 3'3 , ,/)2 '/.'/4 '(,73 % E C
4)8 '.0'-)'/47,' (-., 1'.)' .31' 8)% E D
-) .)'.0' 738.;) ' 0/ 3'/4 ,'1 2, .)'.0'/4 '&) 3 ,% E D
4 ,'.-) .)' ',73-3, '/.' .31' 8)% E '
' (- 3/,'/.')3.5 3'/4 '24)8 '.0'-3.,- 2'.22 , .) 1'5;' /' E
9.' .)8@3)8 '5 // 3 ,'2.(( )2 1'5;'/4 ')8 ,4% E
4 '*3) 4' 2'.)'/4 '-3.-., '0.3'2., 3') ,/( )/ E '
)1'-7,4'0.39 31'/3..-,'/.'83.7)1'7)1 3' .7)' .1. -4% E
4 '*3)24'53 :'83.7)1 E
+3.83 ,,'.0'/4 '*3)24'9.3:, EA
4 ') (;=,', ,')1'2)).) 1, EAA'
.)/)7 1'-3.83 ,,'.0'/4 '*3)24'9.3:, EAA'
00 27 / ,')2.7)/ 3 1'5;'/4 ')8 ,4% EAA
+)'9 /4'94 24'/4 ;'9 3' .5 8 1'/.'2.)/)'/4 (, ,% EAA
4 ;'.-)'/4 3'/3)24 ,0-3.5 5 ' 00 2)2;'.0'/4 3'5 // 3 ,' EA '
,. / .)'2 7, 1'5;',/3 --)8'/4 '57 1)8,'.0'/4 3'3..0,% EA

+ ' '

, 3 '/4 '/4 '0 /,',4.7 1'/ : '- 3'/)'/4 ' // 2: EA
00 27 /;'.0')1 2 /)8'4.9'/4 ,'2.7 1'5 '-371)/ ;'1.) EAB'
4 '*3)24' 1(3 '9 ,'7)1 3')3.5 3/=,'.31 3,% EA
.31' 8)=,'3 72/)2 '/.'-3 ,,' 1 2 '.)'#7)1 ,% EA
,',), '.0'/4 '17/;'/4 '/9 84 1'7-.)'4 (% EA
!)'/.'0'- 3,.) ')/ 32.73, '5 /9)'4 (')1'#7)1 ,% EA
4 ' 5,)2 '.0'#7)1 ,'03.(' 1H7 3/ 3,') ./',7-- 1'5;' ;.),% E
4 '2.7), ,'.0'/4 ' // 3'2.)172)8'/.'/4 '2.73, ' .31' 8)'/..: ' E
.31' 8)=,' // 3'/.'#7)1 ,% ' E A'
Q+)8'94 24'-3 1')'/4 ')8 ,4'0 / E E
*)8')1' // /71 '.0' ;.),'/.9 31,'#7)1 ,% E E
)2/.)'94 24'/4 ,',-3 /'.5/) 1'03.('/4 ' 23 / 3;'.0' / / % E '
00 27 /;'.0'3 , ,/)8' .31' 8)=,' -- % E B
#7)1 ,=,'2.),)/% ' ' E B

+ ' ' F

$ '2.)0 3)2 ' .)'5. 31'/4 ' .8 1.3 ' E C
/P'0 3,/'3 ,. 7/ .) ' E C
-) .)' .0'/4 ')8 ,4'2 -/),' ,'/.'94)'/4 ') ' // 2:',4.7 1'
2. (( )2 ' ' ' ' ' ' E C
;.),'2.)273,')'/4 ,'.-) .) ' E D
9')/ 3/) 1'5;'/4 ')8 ,4'2 -/),' ,'/.'/4 '- 3/'/.'5
5.3) '5;'/4 ') ; ' E D
4 '1 2, .)' .0'/4 ' 1(3 ,' 4 3', 2.)1'2.)0 3)2 ' ' E D
2, .)' .0'/4 '&) 3 ,'7-.)'/4 '24. 2 '.00 3 1'/4 (' ' E
K.)' // 3'.0' 73.5 3')1' .31'" 8)'/.'/4 ' 1(3 5 ' E
+)' .0'/4 ') ' // 2:' ,'.3 8) ;'2.)2 1 ' ' ' E
.'/4 ') ;' /'-3.(, 1'.) ;'0 73 ' ' ' ' ' E

+ ' '

4 '0 /' .0' 5 ,/.-.' 9 ,'0.3',.('4.73,')',7,-), EE
)/,24 :.00=,')1 .73,'/.' 9 /44. 1'/4 ' 1'.0'4 ,' 3(; EE
)/)/ .)' 9 /4'94 24'4.'7)1 3/..:'/.',7((.)' '2.7)2 '.0'9 3' EEE
327(,/)2 ,' 94 24' 9 3 ' (:)8' /' 5 31'0.3'4 ('/.' : -' 5 ,'
3 ,. EE
(.),/3)2 '5;'" .3) .00-7/')/.'93/)8')1', 8) 1 EE
27/,24 :.00 8 ,' 9 ; EEB'
)0.32 ( )/,'.0')0)/3;',)/')'5;'4 (EEB'
1(3 ' ,/. ( )=,'/3 / 8 ('/.'.5/)'0 7/4 3',722.73, EEB
/,',722 ,, EEB
/3)8/4'.0'/4 '8 33,.)' .)'/4 'C/4' 2/.5 3 EEC
4 ', ( )'3 ,/.3 1'/.'/4 3'. 1'.38), / .) EED'
, .)' .0'/4 ') ,' .0'1 0)2 ')/.'0.73', 2/ .), EED
)23 , 1'4.- 07) ,,' .0'/4 '1 0)2 EED
4 '- 2 ').' .)8 3';)8' /'/4 '(32;' .0'/4 ' ,' EE
4 '0 1' 3(;',4.9,', 8),' .0'3 ,7( )8'/4 '2 (- 8) EE '
4 '( )'5 , ,' .0'/4 '4.- ')/ 3/) 1'5;'/4 '8 33,.) EE '
,2. 3;'/4 /'/4 ' *3)24'4 1'53.:)'83. (1 EE
K.;'/4 ,'.22 , .) 1')'/4 '/.9) E
-- 3)2 '.)'/4 '0. .9)8' (.3))8,' .0'/4 ')8 ,4'9.3:, E
.9'/4 '24 0,')'/4 '/.9)'3 8 31 1'/4 ,'1 / 3( ) / .)'.0'/4 '
, E A
.1 5)=,' 1 '.0'/4 '9 ;'/4 ' // 2:'9 ,'/.'5 '(/ E A
4 '(, 7@ ,'4 ' 1.-/, E '
2. 3;'.0'/4 3'(.3 '5;'/4 ' 7,,), E E'
.3/ '7)1 3/ :)'5;'/4 (E B'
+ //;')/73 ,' 8),/'/4 ' ,,)/, E B
4 '7,'/4 /'2. 11'5 '(/1 '.0'/4 , ' 2/,'9 '7)1 3,/..1 E B
&3 /'-3.83 ,,'.0'/4 '9.3:, E C
'

+ ' ' F

/ / ' .0'/4 '2..0 2f f'/4 ,'/ (%' ' ' ' ' ' 'ECC
(- 3'.0'/4 '/3..-,' f'/4 '8.38 ,' .0'/4 '5 ,/ .),% ' ' ' EC
; (L /. (,'.0' '2. (( )2)8'-) 2% ' ' ' ' 'EC
,73 ,' 1.-/ 1') '2.), H7)2 % ' EC
4 ' 0 0 2f/4 f' (84f'-.,, 5 ;'4 '5)' -3.172 1' f'/4 ,'/ ('5;
') ' // 2:% ' EC
.1 5)='1 ,-., / .),'5 8)))8'/.'/ % ' ' ' E D
&3 f' >- ., .)')' .) '.0'/4 '*3)24'5 // 3 ,% ' ' E D A
/,'-4;, 2 ' 00 2/,% ' ' ' ' ' ' E D A
/,' 00 2f'7-.)'/4 ',-3 f'.0'/4 '*3)24'/3..-,% ' ' ' ED
2.)1' >- ., .)')'/4 '*3)24') ,% ' ' ' E D
)3.5 3/=,'1 / 3( ) / .)% ' EDE
,, / .)'.0'0 3 '03. ('/4 '*3)24'5 // 3 ,% ' ' ' EDE
. ((7) 2 / .),'03C (')3.5 3f/.' .31' 8)'/43.784'&) 3
., % ' EDE
$.')/ 3-3 , ' 8),f' .7)f' .1. -4' // (-/ 1'5;'/4 ' 7,,),% ED '
4 ')8 ,4' .) ').9')8 8 1'9 /4'/4 ') (;% ' ' ' ED
+3)2 ')/,24 : .00% ' ED
,'-3 ,)2 '0.3' '/ (')'/4 '/.9)% ' ED
,'2.) 3, / .)'9 /4' " .3) .00'5 0.3 '1 - 3/)8% ' ' ' EDB
,'3 ,.),'0.3'H7 //)8'/4 '/.9)% ' ' ' ' ' EDB
,'1 - 3/73 % ' EDC
" . (.00,' (. ( )/,%)1'/4 '1 3 2/ .),'4 '8 % ' ' E D C
,' (/)8'9 /4' .1 5)' f'/4 '+ 3 ,, -% ' ' ' ED
,' ,2)f'/.'/4 ') ,'.0'1 0)2 ')'/4 ' " 3 5 '0 >5.738% ' ED
,'-3 ,)2 ')'/4 ' 1)% ' ED
/ / ' .0'/4)8,'/4 3 % ' ED
,'1 - 3/73 '0.3'/4 ' :.00% Q ' ' ' ' ED
,'-3 ,)2 '/4 3 % ' E
4 '9.7)1'4 '/4 3 '3 2 1% ' E A
,'1 /4% ' ' Q ' ' ' ' ' ' E
4 '4 3. 2'H7 /;'.0'4 ,') /73 % ' E E
! .7 1' .)8 3' 0 '4 ' 11 1'/.'4 ,'0 ('R ' ' ' ' E E
4 '2.)/3. '.0'/4 '8 33 ,.)').' .)8 3'2)/3 1')'.) ' ( )% ' ' E
(5 33 ,, ( )f' : ;'/.'3 ,7 f'03. ('/4 ,')'/4 ')f'.0')' ,, 7 /% E
)1 .73'/.'2.)2 ' ". (.0 3,'1 /4% ' E B
&3 0'.0'/4 ', .3,')1'.0'/4 ',. 1 3;% ' ' ' ' E B
+)8,'9 /4'94 24'4 ,' ((.3;'9 ,'3 8 31 1% ' ' ' ' E B

(-.3/)2 '.0'/4 ') ' // 2:'5 8)))8', (7 /) .7, ;'9 /4'/4
)1'2)).) 1 % ' E C
f'9 ,',.'1 / 3( ) 1% ' E C
4 ' / ('0.3'/4 ' // 2:' -.,/-.) 1' f'/4 '),/)2 '.0'/4 '*3)24
1(3 % ' E C

01 $ $ ' *' '

+ ' ' F

$ 9' -)' .0' // 2:',711) ;'), ,/ 1' .)'5;'/4 ' *3)24% E D
+ 3/ 27 3,' .0'/4 ,') 9' -) E
/' ,'), ,/ 1' .)'5;'/4 (' ,')'7 / (/7 (% E _
((')'94 24'#7)1 ,'9 ,'- 2 1 E
,'3 72/)/' 22 -/)2 '.0'/4 ') 9' -)% E A
,'3 ,.)'0.3' 22 -/)8' /% ' E A
00 2/'.0'/4 '2.73,'/47,'/ :)'5;')3.5 3/% E A
#7)1 ,=,'2.)0 3)2 '9 /4'4 ,'2 -/), E
4 '*3)24'-)'2.)1 ( ) 1')1' 22 -/ 1'4;'/4 (E
1)8'.0'/4 ')8 ,4'/.',724'2.),/3)/,'03.('/4 ' *3)24% E
3 2 '94 24'#7)1 ,'/47,' (-., 1'.)'4 (, 0 E E
4 '- 2 '4 '24., '0.3'/4 ' 3 /)) % E E
4 '](')'1 , .)%= E E
33)8 ( )/', - 3 /)8' '-.3/.)'.0'/4 ')8 ,4'0 /'03.('/4 '3 ,/ E
4 ')@,4.3 ',H7 13.)% E
4 ')8 ,4',/ (@,4 -,'/.'5 ': -/'7)1 3'9 ; E
4 ', @0.3/,% E
*.3/,' .),/)/) ')1' >)1 3% E B
*.3/' .),/)/) % E C
*.3/' >)1 3% 'E C
4 '1 0) / '-73-., '.0'/4 ' ,% E C
4 '`7 3)/) ' @0.3/% E C
/ 3( ) / .)'.0'/4 '*3)24'/.' // 2:' / E
+ 3 3, '2.)2 1)2 % E
4 '.31 3'.0' 1)2 % ' ' ' # E
/ (@-.9 3'.0'/4 ' ,% E
.1 '.0' -- ;)8' /'/.'/4 ',)8@,4 -, E
* 3 '.-) 1'5;'/4 '),,)'0.3/,
)2 '.0'/4 '*3)24',4 -,%
33 ;')1'-., / .)'.0'/4 '*3)24'0 /
`7 /;'.0'.00 2 3,')1'( )')'/4 '*3)24') ;% A
4 3'-3 ,7(1'1 , :'.0'0 , '4 3. 2,% @ A
7, '94 24'(;'4 ' 1'/.' 1(3 ' ( )=,', 8) A
4 '9.31,'.0'/4 ', 8) % A
-))8'.0'0 3 '5;'/4 '*3)24'0 /% A
4 '3)8'.0'/4 3'0 3 % A
4 ')8 ,4',/ (@,4 -,'.31 3 1'/.')8 8 %
&7),'9 /4'94 24'/4 ' 7,,),'3 - 1
)8 8 ( )/'.0'/4 '*3)24'9 /4'/4 '`7 3)/) ' @0.3/%
7,>ℕ), ')' 5 ,/.-.' ,'/.' /,'0 /
4 '3 ,) /'.0'/4 ' // 2:% E
// 2:'.)'*.3/' >)1 3%)1' /,'3 ,7 / E
&) 3 '3 ,7 /'.0'/4 '*3)24' // 2: E
7, '.0' /,'0 73 %
! .3:,'/.'5 ' ,, 1'5;'/4 ')@,4.3 ',H7 13.)

$ $ ' *' ' 1

+ ' ' F 2. a9 21

4 ' ! ,-' .9 3%
4 ' 83 -4' // 3;% B
*.3f .),/)/) % B
4 '9 :')8 '.0'/4 '0.3/% C
4 ',4. '94 24' -3./ 2/ 1'/4 '0.3/% C
.7)1)8,'/ :)'/4 ') 84f5 0.3 '/4 ' 2/ .) D
4 '0.3 (' .0'/4 ',4. D
+.)f f 94 24' ',4 -'.0'/4 ') '2.7 1' --3. 24'9 / 7' ' ; 31,'
#7)1 ,'3 ,. ,'/.'1 / 24',4 -,'/.' /,' 18
4 -,'2. (-.,)8'/4 ')@,4.3 ',H7 13.)
00 3)2 '5 /9)'/4 ' .f ,, 8) 1'/.'/4 , ')1'/.'/4 ' ( )'1 , .)' A '
1)2 '.0'/4 ')@,4.3 ',H7 13.)% A '
),/) 2/ .),' ,,7 1'5;'#7)1 ,% A '
8) '03. ('/4 ' 3 /)) % A
1)2 '.0'/4 ' 8 (( ).)% A
)/ 324)8 '.0'24 3,'9 /4'/4 '),- 3 % AE'
>24)8 '.0'0 3 '9 /4'/4 '2 00'5 // 3 ,% AE
3' ' (. ,' 4 1% / :)8',.7)1)8,' 0.3'/4 ' 87 1)2 '.0'/4'
8 (( ).)% @ ' ' ' AE
4 '2. (,'7)1 3'0 3 % ' ' ' ' Q A '
)24.3,')1'.-),'0 3 ' f ' ; 31,'03. (' *.3f .),/)/) % A
1)/ 8 ,'.0' ;.),=,'-., /.)% A
+., /.)'/ :)'7-'5;'/4 '),- 3 % AB
;'/4 ' .71.)% AB
7, ,'94 24') 33.9 1'/4 '3 8.)'.0'2. (- 3 / ' (-7) /;' AC'
+., /.)'.0'/4 ',/ (@,4 -,': -f'7)1 3'9 ; AC
>-., .)'.)'*.3f .),/)/) % AC
.2' (.)8,f'/4 '5 // 3 ,' f'/4 '/.-'.0'/4 '0.3/ AD'
4 ;' 3 ' 5)1.) 1'5;'/4 ' 7,,),% AD'
4 '94. '0.3f'0.3' '/ (',)2 1% AD'
(f'.0'/4 '-.9 3'/4 ' ,,)8',4 -,'4 1'. 3'/4 '0.3/ AD
4 ' 3 /47, ')1' 5 .)' ,, '/4 '2 00'5 // 3 ,% AD
) '0.3 (1'5;'/4 ',4 -,'.0'/4 '7 1,4.3 ',H7 13.)% A '
4 ' ( )'1 , .)% A
4 -,'94 24'2. (-., 1'/% A
! ;')'94 24' f'9 ,'53.784f)/.') % A
33 ;'0.3 (1'5;'/4 '*3)24')1'/4 ' ( )'1 , .)'.0'/4 ')8 ,4% '
+., /.)'.0'/4 ')@,4.3 ',H7 13.)')'3 0 3)2 '/.'/4 ' ( )'1 , .)'
0'/4 ',/ (@,4 -,': -f'7)1 3'9 ;%
, - 2f'.0'/4 ' 1')'.0'5 // % A
+ 2'.0'/4 ' 3 /)) ')'/4 ')
+ 3f'/ :)'5;'/4 ' ( )'1 , .)
(.,f'/4 '94. '.0'/4 ' 1'0 f').9')8 8 1 E
4 '2)).) 1 ').9'1 3 1'5;'/4 ' 1') E
*3 '/4 f'2.7 1'5 '.--., 1'/.' /

+ ' ' F

.)/ 35)2)8' 00 2f .0'4 31' (,.)3;%
. (- 3 / '4 3(,@,) ,,' .0'/4 '2)).) 1 '1 3 1'5;'/4 ',4 -,%
$.'073/4 3'3 ,7 /,' .5/) 1'03. (' /,'2.)/)7)2 %
#7)1 ,'2. (- 1'/.'2.)0.3 ('/.'/4 '*3)24' - ., / .)
) ;' - 3f .0'/4 ' ( )'1 , .)' .)8': -f)'/4 '1 ,/)f) ' B'
.)/)7 / .)'.0'/4 ')8 8 ( )f 7)1 3/ :)'5;'/4 ')@,4.3 ',H7 13.' B
4 -,')8 8 1'9 /4'/4 ' 83 -4' // 3;')1'/4 ' ! ,-' .9 3% B
4 '-.9 3'.0'/4 '2 00'87),' 8),f /4 ')8 ,4',4 -,' f .)2 ' -- 3)' C
.)/ ,f .0'/4 ' 3 /47, '9 /4'/4 '2 00'87), C
0'/4 ' 5 .)% D'
, 5 1',/ / '.0'/4 , '/9.',4 -,
.2')0 2/ 1'.)'/4 ' .)1.)'5;'/4 '2 00'87),
)8 8 ( )f .0'/4 f ,4 -'9 /4'/4 ' 83 -4' // 3;% E '
/,'3 ,7 /% E
.,, ,',7,/) 1'5;'4 3% E
4 '),- 3 % EA
3' .,, ,% E
((7) /;')<.; 1'0.3' '/ ('5;'/4 ' 8 (( ).)% EE'
4)8 ')'/4 ,'3 ,- 2f 94 24',75, H7)/ ;' .22733 1 EE'
+ 3, ,/)2 '.0' ; .),% EE
,' (,73 ,'0.3'.5/))8'3)0.32 ( )/,% EE
00 2f .0'/4 , % E
)0.32 ( )/,'03. ('H7 3/ 3,') ./ ,- 2 ;' -- 1'/. E
4 ' 3.-4.)' .31'& .38'+ 7 /% EB
4 '`7)% EC'
4 ' .1) ;% EC
4 ' .1) ;' 83.7)1% E
3' -., / .)' 3')8 8 ( )f 9 /4'*.3f .),/)/) % E
;.),')'/4 ' 8 ( ) (.)').9'4 7 1'.00 A
3' .,, ,% '
4 '),- 3 ')1' .)1.)' ,.'4 7 1'.00% '
! 4 f 4 1'5)' 00 2/ 1'5;'/4 ')@,4.3 ',H7 13.)%
+.9 3'.0'/4 '2 00'5 // 3 ,' 8),f ,4 -,
4 ' .1) ;' 0f .) '.)'/4 '3 0 E
(- 3')1',- 3 f .0'/4 ' ( ) E
.)2)/3 / .)'.0'0 3 '.)'4 3')1'/4 ' - / 07 %
/,' 00 2/%
4 '*3)24%)1' 0/ 39 31,'/4 ')8 ,4% 0 f 4 7 1'.00 B
4 ' .1) ;',/ ' 83.7)1% B
, 7 ,'0.3'8 //)8'4 3'.00 C
4 ',' /')8/4'8./'.00% C
* 3 '1 3 2/ 1' 8),f /4 ' - / 07 % D'
# 5 3 / .)'9 /4'94 24'/4 '23 9'.0'/4 ' .1) ;' 2/ 1 D'
4 ' f)8/4'4 7 1'.00% D'
/ 1) ,'.0'4 3'23 9% D

+ ' ' F

. - .,, ,' .)'5. 31'/4 ' .1) ;')1' - / 07 %'
* 73 '.0/4 ,') ' // 2:%'
4 ' // (-/',-3)8'03. (') .',.7)1'9 3 : '-73-.,
7, '94 24'53.784/'/4 ' ,'/.')8 8 ')'/ B
* 73 '.0/4 ' // 2:')' '3 ,bN 2/,% BA'
+ 3 3,) ,,'.0/4 '2. 32 .)' -- 1'5;'/4 '*3)24% BA
)1'.0/4 ' 33)8 ( )/'94 24' >2 71 1'/4 ')8 ,4'03. (' /4 '
1 -@9 / 3', 1 %' BA
(' .,')1 2/ 1'.)'/4 ' 7,,),% BE
(8 '/.',4 -,%')1' .,, ,'.0/4 ' ,% B
4 3' .,'.0 (.3 ',/3)8/4%' B
4 '-3 /), .)'.0/4 3'0 /'/.' ,, '/4 '/.9)'/4)2 0.3/4'9 /4'
13 9)%' ' Q BB'
>/), .)'.0/4 '1. ( ) .)' > 3/ 1'5;'/4 ', @0.3/, BB
$.'073/4 3') ' // 2:' 3' // (-/ 1% BB
1 (3 ' ( )').'3 ,-.), 5 %' BC'
83 '.0'5 (' // 24 5 '/.'#7)1 ,% BC'
3' 1 (7)1' ;.),%' C '
+3 , ,',4.9 3 1'7-.)'4 (' /'/4 '/ (C '
4 '-., / .)')'94 24'4 '- 2 1'/4 ' 8 (().)%' CC
84/'/43.9)'5;'/4 ,' // 2:'.)'/4 '(24) 2,'.0'9 3% CC
4 '0 '3 ,7 /,'9.3/4;'.0' (3:%' CD

.)/)7)2 '.0/4 '5.(5 31( )'/5;'/4 ')8 ,4'5 // 3 , C
/,' 00 2/%' C
/,' 00 2/'7-.)'/4 ' :.00%' D
/,' 00 2/'7-.)'/4 ' 1)')1'/4 '1 0)2 ,')' /,'3 3 DA'
&3 /' >- ., .)')'/4 ' 1)%' DE'
/,' 00 2/%' DE'
/3 /'.0/4 ' 7,,),'-.,/ 1') 3'/4 ' 1)% DB'
0)2 ,,'2.)1/.)'.0/4 /'9.3:%' DB'
>- 2/ /.)'.0)' ((1 /' ,, 7/%' ' ' DB
--.3/7) /;'/4 3'9 ,'0.3' ,, 7/)8 DB
4 ',/ /'.0/4 'Y3.3:' '07 0 ( )/'.0' 738.;) =,'1 , 8) DC
! 4 /'-3)/ 1'/4 ' ,', M)8'/4 '.--.3/7) /; DC
&) 3 ' ., =,'1 ,2 .,73 %')1' /,' 00 2/% DD'
7,,)'3 2.)) ,,)2 '/.' .7)/' .1. -4%' D '
.)2 7, .)'.0/4 '2)).) 1 '0.3/4 '1 ; D
., ,, ,'.)'5./4', 1 ,%' D
+3.< 2/ ,' >-)1 1%'
4 '2)).) 1 '4 1'53.784/'/4 ' ,')') 3 3'/4 3'.5< 2/' A'
8 1 /;'94 24'5 .)8,'/.' (> 1'2.7), ,%' A
(5 33 ,,( )/'3 ,7 /)8'03. (%'/4 '17 /;'.0/4 ' 1' 3(,' E
.73, '/.'94 24')3.5 3/'3 ,.3/ 1

+ ' ' F

2 , .)' ,'/.' 94 /4 3'/4 '- 2' (84/'4 '5)' ,, 7 / 1% B
;'/4 ')8 ,4')8) 3,% B
;'&) 3 '1 ' .1 5)% B
4 '. (,, .)'.0'/4 ' ,'/.'-7,4'4. ('/4 3' 1)/ 8 ' (: ,'/4 '
0.73/4'.0'/4 ' .,'.22 , .),% C

++ $ # '

$.' F >/3 2/'03. (' ' (.3)17('.0' ' .) 3, / .)'4 1
9 /4' 3' 1(7)1' ;.),% 94 24' 9 ,' (1 '5;' 3'
& .38 ' .24% * 537 3;'A % A BC%)1' --3. 1' ,'
2273 / '.)'/4 ', ('1 ;'5;' 3' 1(7)1% ' '
$.' F 387 ( )'/0.3' .1)8'/4 ' // 2:'.0'/4 '$.3/4' 1 % E
$.' F / / ( )'/ ?1 / 1' /4' $. ' A CDN' 5;' 3' 19 31
! /4 3 '3 ,- 2/)8'/4 '*):' 324% ' '
$.' F 4 '+):' 324' 4 ' 31 3'8)'/.' .31' 72)% ' B
$.' F // 3' -3)/ 1')'] = >-X1 / .)' 1 ' 3 (X'± .0'
*3)24'# , .) '&) 3 '94., ') (',').'/'8)'
5;' '1 ' M)2.73/% ' ' ' ' ' C
$.' F >/3 2/,'03. (' // 3,'.0' .31' 8)'/)1)8'/.',4.9
4 ,'.-) .)' ,'/.'/4 '-. 2;'.0',/.3( )8'/4 '- 2' /
0 3, /% D
$.' F >/3 2/,' ,4.9)8'/4 /')' $. (5 3' A B % 5./4'/4 '
*3)24')1')8 ,4')8) 3,'2 ('5 2:% 0/ 3' %/.'
])/ 3-3 , ± ,'.00 3)8'/4 '5 ,'/'( ),'.0' >/3 2 / .)% '
$.' 'F >/3 2/'.0' /73)'/.'/4 ' 1(3 /;',4.9)8'/4 ')7(5 3'
.0' ( )')1'/4 'H7)/ /;'.0' (/ 3 ')1 1'03. ('
/4 ')8 ,4'0 '/.' 1'/4 ')1'0.32 ,')'/4 ', 8 '
.0' 5 ,/.-.'1.9)'/.' /4'.0' 2/.5 3% ' ' B
$.' ' F&) 3 '1 ' .1 5)=,' >-) / .),'.0'+3)2 ')/,24 @
:.0 ,' ,.),'0.3'4 ,'*):' 324% ' ' B
$.' ' F+3./ ,'/.'.0' 2 @ 1(3 '".3) .00' 8),'/'+3)2 ')/@
,24 :.0 *=,' -)'.0',/ ': -)8'/4 ' 3(;' ..'0'03. ('
5 ,/.-. % ' ' ' ' ' ' ' ' B
$.' ' F&3.7)1,'.0' / / ( )'/ ,'/.' /3)8/4'.0'/4 '& 33 ,.)% L E
$.' ' F$./ '3 ,- 2/)8'/4 ' /3)8/4'.0'/4 ' , 8 3,')1'/4
& 33 ,.)')' 2/.5 3'A B % ' B
$.' ' F 4 '*3)24' 8 ' // 3 ,% AD/4'.0' 2/.5 3% ' ' B B
$.' ' FL 4')8 ,4' 8 ' // 3 ,% AD/4'.0' 2/.5 3% ' B C
$.' ' F 3(( )'/.0'/4.,' 7,,)' // 3 ,'94 24'9 3 '.-[
-., 1'/.'/4 ' // 3 ,'.0'/4 ' , 8 3,'.)'/4 'AD/4'
.0' 2/.5 3% ' B D
$.' ' F /3)8/4')1' 3(( )'/.0'/4 '/43 ' 7,,)' @0.3/
// 3 ,'94 24'9 3 ')8 8 1'5;'/4 ' 1'* /,% B D

53.784f /.' /4 ' 03.)/%)1' - 2 1')' 5 // 3;' 5 /9)' /4 ' 2. 7 ( ),')' /4 ,' .31 3%)1' 4)8' ' -.3/ .)' .0' / ' 2 3;' 2. 3)8' /4 ' 3 3% 9 /4' /4 ' 3 ,f .0' .73' 4.3, ( )' .)' /,' 0/f 0):% /4 ')8 ,4' 3 (;' 5 .7[2: 1'0.3' /4 ') 84/

! 4)' &) 3 ' 3/ (-3 ;' 3)f /4 f /4 ,' -)' 4 1' 5)' 1.-/ 1' 5;' /4 ')8 ,4% 4 ' 9 ,' ,.' 9 ' - , 1' 9 /4' f /4 f 4 ' 3 ,. 1' /.' 1 , ' ' : ' 1 ,[-., / .)' .0' /4 ' *3)24' 3 (;

#73)8' /4 ' 5 // % /4 ' 9 88.),' 94 24'0. .9 1' /4 ')8 ,4' 3 (;' 4 1% .0' 2.73, % 5)' : -f 0 3').784')' /4 ' 3 3' /.' 5 % 0.3' /4 ' (.,f - 3/% .7f .0' 0 3 '6 57f 94)' /4 ' 0 84/)8' 4 1' 2 , 1% /4 ;' 9 3 ' 53.784f 1.9)'/.9 31,'/4 '53 18 %)1',..)'5 2 (' ,.'23.91 1' ,'/.'53 1' (724' 2.)07, .) ' *.3' 4.73,%)1')% ' /4) :% ') 84/% ( )' 9 3 ' 8 3 ;', :)8' 0/ 3' ./4 3,' 94.(').) ' 2.7 1'4 -' /4 (' /.' 0)1

.)/)7 1' -3)2 ' .0'/4 ' 24. 3 ' 173)8' /4 ') 84/)' /4 ') 84f 94 24'0. .9 1' /4 'S5 // % ( )' 9 3 ' , 2:))8')1' 1;)8' .0'24. 3 ')')7 (5 3,' ,'83 f ,' 5 0.3

4 f 94 24' ;')' /4 ' , 84f .0' /4 ' /3..-,' 94)' /4 ' 0 84f .)' /4 ' (' 4 1' 2 , 1' 9 ,') 9' /.' /4 ' 57 :' .0' /4 ' ,. 1 3;%)1%)' .) ' 0 /73 %) 9' /.' ')' 8) [3 % /4 ' 9 33)8' 3 (,' .0' 73.- ' 4 ' 5)' 0. .9 1' 5;' ' 4 / 07' ,9 3 (% 94.' (: ' f /4 3' 4..1' /.' 4. 3' 7-.)' /4 ' (324' .0' /4 ' 3 8 ( )/,% 84/)8' f ,f 7-.)' ' 0 1' .0' 5 // % /4 f /4 ;' (;' 3 0 ' /4 ' 1 1')1' /4 ' 9.7)1 1')1' /4 3 ' 2. (,% /..% /4 f ./4 3')1' ; f 0.7 3' ,9 3 (' 94 24' ,/3 -,' /4 ' 1 1' .0' /4 3' 2 ./4)8')1' 22.7/3 ( )/,' 9 /4' ,.' ,/3)8 ' ' ,9 0/[ ) ,,% /4 f ' 0 1' 94 24' ! ;' ,- 2: 1')1' 8 // 3)8

/ / ' .0' /4 '0 1' 0/ 3' /4 ' 5 //

f / ' 2 ., ' .0' /4 ' 5 // % 9 /4' /4 ' 7) 0.3 (,' .0' +%'
-3.,/3 / ' ,. 1 3,% ,' 24)8 1' .0' ' ,711)' /.' ' 84 ,/ ;' SF F @
,4 (5 % 9 /4' // ' >2 -f' ((1' .3' 1 1' 4.3, ,%
)1' /4 ' 5700%) : 1' 2.3-, ,' .0' ( )% /.' ,4.9' 94 3 ' /4 '
5 // ' 4 ,' 3 8 1

7f' /4 ' 53 1/4' .0' /4 ')1,')1' /4 ' , ,' 94 24'
1 1 1' /4 ,' , (- ' 3 (' 3/ 3;' 03. (' /4 ' 83 f' , /,'
.0' 73.-)' 2 % 4 1' 4 /4 3/.' 1 0 / 1' /4 ' 5) 07'
) 38;' .0' /4. , ' 94.' 2. (' .7f' /.' -3 ;' 7-.)' 3 (,' 5;'
,)8' ,/3.)8' 25) 2,%)1' 3.55)8' /4 ' 1 1')1' /4 '
9.7)1 1' 3 (1')1' 2 ./4 1' ,' 4 ' ,/..1' 94)% 3 [
2)8' 4 ,' 1 /4@9.7)1' 4 ' 4 31' /4 ' ,f' .0' /4 ' 1)'
.0' 5 // % ,.').9' /4 ' ,. 1 3' ;');' 4 1' 5)'
,/372:')' ,724' ' ( )) 3' /4 f' /4 3' (5,' 9 3 ' ,71[
1) ;' ,/ 00) 1%)1' /4 ,' ,.' 0 > 1 ;% /4 /% /4.784'
/4 3' 5.1 ,' 0 ' /.' /4 ' 83.7)1% /4 3' 4)1,')1' 3 (,'
3 ( ) 1' 4 1')' /4 ' 3;' -.,/73 ' /4 ;' 24)2 1' /.' 5 '
)' f' /4 ' (. ( )f' .0' 1 /4 L' 4 ,' 9 ,' .5, 3 1% 0.3'
/4 ' (.,f' - 3/%)'),/)2 ,' .0' ,. 1 3,' 94.' 4 1' 5)'
.)' /4 ' -.)f' .0' 0 3)8' f' /4 ' (. ( )f' 94)' /4 ;' 9 3 '
,/372:' 1 16 0.3% 94 3 ' /4 ,' 4 1' 4 --) 1% /4 ' ( )=,'
4)1,' 5)8' /43.9)' 0.39 31')1' 0 > 1')' /4 ' // /71 '
3 H7 3 1' 0.3')8' '0 3 .2:% /4 ;' .0' 2.73, ' ,/3 /24 1'
7-9 31,' /.9 31,' /4 ' 4),' 94)' /4 ' 5.1;' 0 ' 5 2:'
7-.)' /4 ' 83.7)1' 4 , ' 7-,/3 /24 1' 3 (,' .0' 1 1'
( )' 9 3 ' 84 ,/ ;')' /4 ' ; ,' .0' ,. (' 0 ./4 3,' /4.784f'
/4 ;' 2.7 1') ;' /4 ' ,. 1 3' 3 , 1' f' ,f' 03. (

*' 1 2 ' ( )' :) 9% ,' (84f' 5 ' >- 2/ 1% /4 f' /4 ,' 2 / -,;K : '
,/ 00) ,,' (84f') .9')1' /4)' 3 ,7 f' 03. (' ' 87),4.f' 9 .7) 16 57f' '
5 '3 ' /4 ;' 9 3 ' ,. (94 f' , 7@-3 , 1' f' /4 ' 38 ' -3.-.3/ .)' .0')[
,/)2 ,')' 94 24' f' .22733 1

+ 4 , / . %)1)2.7)/ 3)8) . (. ( ) f . 0) / 3
4F @@@@@ 5 /9) 4 31 0 84/) 8) 1 1 /4
) 8) 3 % /4 7) 1 , /735 1 2 . /4) 8 . 0 /4 , /3 2 :)
, . 1 3, 4 1 /4 3 9 . 7) 1, 03. (2. ((.) . 5, 3 36
) 1 / 9 , .) ; 4 3) 1 /4 3 F , 94 3 ( ) =,
4 1 4 1 5) - 3/ ; ,4 . f 9 ; % . 3 94 3 /4 , : 7
4 1 5)) / 3 1 5; 2)) .) @5 F /4 f /4 78 [
4 5 3[ ) , , . 0 /4 4 . 2 9 , . 5/371 1 7 - .) /4 , 84/ * . 3
)8 . 0 /4 /4 (. , f - 3/% /4 9 . 7) 1 1 ( ) ; ,) / $. 9) 1
9 . 7) 1 1 /4) ( ) 9 . 7 1 8) / ; , : 0 . 3 9 / 3% . 3 9 . 7 1 , :
( ) /4 . :) . 9 94) f 9 , : ; /4 f 4 9 . 7 1 5 (. 1
) 1 2 3 1 0 . 36 57/%) 8) 3 % /4 9 . 7) 1 1 9 3 , .
//) 2) 1 / . 5 23) 8 0/ 3 4 - . 3 , ; (- /4 ;%
/4 f 0 . 3 1 8) / ;) 1 2. (- . , 73 /4 ; 9 3 (. , f /4
H7 , . 0 /4 1 1
/ % /4 . 784 /4 3 9 ,) . /4) 8) /4 0 1 . 0
00 2f . 0 /4 , ,2) 7 - .) /4 /4 5 // 9L424 2.7 1 (3 /4 1 8) /; . 0 9 3% /4
( ) 1 . 0 /4 , . [, 84f 9 , . 0 :) 1 / . -3 , , 473/07 ; 7 - .) /4 (8 [
1 3, 4 , . 0 : -) 8) / .) . 0 ; . 7) 8 , . 1 3, * . 3 , 724 /3 . . - , f 9 ,)
/4 , , . [/4) 8 / . 5 : - f .) 8 / (/ . 8 /4 3) /4 2.) [
1 3, .) ; /4 , / , . 0 / (- / .) . 0 0 1 , /3 9) 9 /4 1 1) 1 9 . 7) 1 16
/4 5 //) 1 /4 , /4 (. 3 5 2 7, /4 , 84f 9) f / . (:)
( ) H7 , / .) /4 2 7, . 0 /4 , 784/ 3) 4 , . 9)
2.3-, $.) 2) 9 .) 1 3 0 /4 , 73 . 3, . 0 /4 84f
, .) ( ) 94 . 4 1 , /. 3 (1 /4 3 1 . 75/ 9 3
) 2) 1 / . f /4 3 /4 . 784/, 19 7 - .) /4) /73
. 0 /4 /3 / . 94 24 /4 ; 4 1 5) > - . , 1%) 1
*)8 1 , 2 . , 1 5 ; . . 1 3, . 0 /4 84f # , .) %) , . (3 8 ( ) /, % / . 2. (( ) /%) 1 , ; %] ! 9; 3 , 23 0 2 1 G) , 724 H7 , / .)) 8, /4 3 , 1) 8 3

G (; , 0%) - , ,) 8% 4 31 /4 , /4 1 ; 0/ 3 /4 5 // 4 ,) @

$ $' *' '

4 f -3 2 ,,' 2.)0 1)2 ' 9 4 24' ,7,/),' /4 ' 22. ([
- ,4 1' ,. 1 3%)1' 8 ,' 4 (' /4 ' (,/ 3;')' 5 // %
,% 0/ 3' % ',)/ ( )f .0' '/)1 3')1' 1 2 / ' :)1%
9 4 24' (;' 5 ' , ;' 9 :) 1' .3' 1 ,/3. ; 1% 0' 4 '
2. (,' /.' 5 ' /4 f 4 ,' 3 8 ( )f 4 ,' 5)' (,[
4)1 1')' ' 5 . . 1;')2. 7)/ 36)1' /' 2. 7 1'). f 57f
4 --)' /4 f 3 8 ( )/,' 9 4 24' 4 1' ,700 3 1' 83 f . ,, ,'
9 . 7 1' 5 ')2. 73 8 1')' /4 ')17 8)2 ' .0' ' ,) ,/ 3'
23 / 2 , (' 5;' : -)8' /4 (' .)8' .)' /4 ' 83. 7)1' 9 4 3 '
/4 3' 2. (3 1 ,' ;' ((1')1', 784/ 3 1 G
)' /4 '1 ;' 0/ 3' /4 '5 // %/4 '47)13 1,' .0' 7,,),' 4 '
9 4 .' ;' 9 . 7)1 1' .)' /4 ')8 ,4' - 3f .0' /4 '0 1' 4 1' 7,,),%
5)' 53. 784f /.' ' ,4 / 3 1' ,- . f .0' 83. 7)1') 3' /4 '
3 3%/' 4 3 % /4 ;' 9 3 ' 1' 1.)')')% - 3 '
3) :,%)1')' ,724' ( )) 3' /4 f /4 ' ,730 2 ' /4 ;' 2. 3 1'
9 /4' /4 3' -3. ,/3 / ' 5. 1 ,' 9 ,' ' 38 ' , ; ((/3 2 '
. 5 .)8' 4 ' 83. 7)1' 9 4 3 ' /4 ;' ;' 9 ,' f , . ('
,4 . 3f 1 ,/)2 ' 03. (' /4 ' 1H7 3/ 3,' 2 (-%)1' 57f
// ' >- . , 1' /.' 9 ' *3. (' /4 ,%)1' 03. (' . /4 3' >4) @'
2 327 (,/)2 ,% f' 4 --) 1' /4 f). f .) ;' /4 ' 9 . 7)1@' 9 ! 2 . 3
1' 7,,),% 57f ,.' /4 ')8 ,4' ,. 1 3,' (. 7)/)8' /7 L9 3'
87 31' f /4 ' ,- ./% 9 3 ' 0. 38. //)%)1' 0f 9 /4 . 7f
0. . 1' 0. 3' ( );' 4. 73,' 7f 4 -- ;' /4 3 ' 9 ,' ' ( )

/)2 ' 9 ,' 7// 3 1' 7' '83. 7-' . 0' -3 / ' ,. 1 3,' 5 .)8)8' /.' .) ' . 0' /4 '
3 8 ( )/,' . 0' /4 ' 84f # , .)
G');' 9 ' 3 2. 8) , ' /4 ' 4 84' 7/4. 3 /;' 9 4 24' ,' (;' 9 33)f 0. 3'
)/73)8' /4 ,' 3 (3:%)1' 0. 3'), ,/)8' .)' /4 ' 1)8 3' /.' 9 4 24' /4 '
. / ' . 0' /4 ' 84f # , .)' 9 ,' >- . , 1' 5;' /,' >- 3)2 ' .)' /4 '
1 ;' . 0' /4 ' (' 3%)1' . 3%)1' . 3' 8)' . 31' ;1 ' 7, 1' /.'
, ;' /4 f) .' /3. . -,')' /4 ' 9 . 3 1' 2. 7 1' 5 ' ,75< 2/ 1' /.' ,724' ' /3 ' 9 /4 [
. 7f 7)1 38.)8' '37) . 7,' . ,,' . 0' ,. 1 3 ;' 2.)0 1)2
/' 4 ')7 (5 3% ' 5 % 9 ,' 5. 7f B 6' 57f f' 9 ,' ,/ (/ 1%)1' .)'
,. (' 7/4. 3 /;% f DB

+%‘ f 1H7 3/ 3,‘ 94., ‘ ,), ‘ .0‘ 4.).73‘)1‘ 17/N=
9 ,‘ ,7--.3/ 1‘ 4;‘ ‘ ,/3.)8‘ 9 %‘4;‘3 , ,/ ,,‘) 38;%‘
)1‘ ‘ ,.7)1) ,,‘ .0‘<718( )f)1‘2.(( )1‘.0‘/ ([
3‘ .@ - 3‘3 3 ;‘7) / 1‘9 /4‘83 f 2/ /;‘ .( )‘2 (‘
) 7 =,‘ /.‘ :).9‘ /4 f /4 , ‘ -..3‘ 9.7)1 1‘ 7,,),‘ 9 3‘
> 3/ .),‘ ;)8‘7)/)1 1%)1‘4%<718 1‘/4 /%7) ,,‘/4 ;‘9 3‘
0.3‘/4 3‘ 2 3 1‘0.3% / 3‘ 9.7 1‘5‘ ‘ ,/)8‘5 .f 7-.)‘/4‘
3 0 4.).73‘.0‘/4‘)8 ,4‘) (‘)‘.00 2 3‘.0‘/4‘2.([
(.)‘,/ (-‘94.‘4 1‘8.f/.‘5‘-.,, ,, 1‘9 /4‘,724‘‘
0)8‘9.7 1‘4 ‘24 -;‘1,24 38 1‘4,‘2.),2)2‘
5;‘ (:)8‘ ‘2.((7)2 /.)‘/.‘ .31‘ 8)% .3‘
,.(‘./4 3‘]-3.-3‘ 7/4.3/;= f‘9 ,‘).f ,‘/4 f‘
/4‘/ ,:‘9 ,‘- ,, 1‘.)%)1‘8.f3 1‘.0‘ ").9)8‘/4‘
9 84f.0‘/4‘2 3 ,‘-3 ,,)8‘7-.)‘/4‘24 0% .( )‘
1 1‘).f -- ‘/.‘ .31‘ 8)%57f5 8)‘/.@ 2f4([
, 0% 8)8‘).‘3 -.,‘/.‘);‘94., ‘ 1‘4‘) 1 1%
57f1,/735)8‘).5.1;‘ , ‘)1 3‘/4‘-.9 3‘.0‘4,‘
8) 3.7,‘)18) /.)‘)1‘,/3.)8‘9 ‘ ‘ /4 38;‘, .9 ;‘
8 %9 ;6‘)1%4)8‘.5/) 1‘0.73‘47)13 1‘-.7)1,‘
.0‘5,27 /%)1‘/4‘)7(5 3‘.0‘4)1,‘/4 f 9 3‘) 1 1‘
/.‘ 1‘4(‘)‘/4‘7)1 3/ :)8%4‘/. 1‘ f‘4,‘8..1‘
9.3:‘7)/ ‘/4 3‘9 ,‘).‘.) ‘)‘ ‘/4., ‘-3.,/3 / ‘3):,‘
.0‘9.7)1 1‘( )‘94.‘4 1‘).f5)‘/)1 1‘9 /4‘/4‘.00 3‘
.0‘0..1‘)1‘9 / 3‘ f‘9 ,‘03.(‘,)‘)‘/4‘))8‘
7)/ ‘4 0@- ,f)‘ f‘)84f/4 f‘4‘/47,‘ 5.73 1‘
f‘/4‘/(%4,‘ >2 1)8‘M ‘(1‘4(‘, (‘/.‘5‘
2/)8‘0.3‘/4‘4.).73‘.0‘,.(‘83 f‘2 7,‘(724‘(.3‘
/4)‘03.(‘/)1 3‘-/;6‘57f94 f‘4‘0 f‘4‘4 ,‘.9) 1‘
)1‘3 2.31 1‘0] f‘9 ,‘/4‘(.,f -)07‘ 2/N=4‘, ;,%
] ‘ 3‘4 1‘/.‘ - 30.))‘ .(‘.0‘/4‘0 2 ,‘9 3‘
] / 33 5 ‘)1‘84 ,/;‘03.(‘9.7)1,%)1‘4 31;‘4 1

] (.7/4,‘ /.‘ f .3‘ 13) :‘ 9 /4‘ 4 ;‘ 9 3 ‘ 0 2 ,‘ /.‘
]4 7)f .) ‘)‘ , - ‘) ‘ ; .7)8‘ ( )‘)‘ /4 ‘ 2)/3 ‘
.0‘ ‘3) :‘ .0‘ -3. ,/3 / ‘ ,. 1 3,‘ , f‘ 7-%)1‘ ,722 1 1‘)‘
2 7,)8‘ 4 (, 0‘ /.‘ 5 ‘ 1 ,/)87 ,4 1‘ ,‘)‘ .00 2 36‘)1‘
/4 .784‘ /4 3 ‘ 9 3 ‘ 0 9‘ .3‘) .) ‘ (.)8,f /4 ‘ ./4 3‘
,700 3 3,‘ 94.‘ 2.7 1‘ ,- :‘);‘ /.)87 ‘ 57f /4 3‘ . 9)%
/4 3 ‘ 9 ,‘ ‘-)/ ‘ (.1;‘)‘ /4 ‘ ,. 7)1‘ .0‘ /4 ‘ 9 .31,‘
/4 ;‘ 7// 3 1‘ 94 24‘ , 3 1‘ /.‘ 2.) ;‘ /.‘ ‘ ,/3)8 3‘)‘
1 ‘ .0‘ /4 3‘ 8)/) ,,‘)1‘ 83 / /71 ‘ 4 3 ‘ 9 3 ‘
,. (‘ 94.%)‘ 24 307‘ /.) ,% 1 2) 1‘ /.‘ -3. .)8‘ 0 ‘
5;‘ /)8%)1‘ ,: 1‘),/ 1‘ 0.3‘ ‘ 84/‘) : ;% .0‘ 1‘ 3)[‘
/4 ‘ `7 3/ 3 (,/ 3@&) 3 =,‘ 1 - 3/ ( )/%)/ 3 1‘)/.‘ 1 3 1‘ 5;‘ <.3‘ ‘,‘
. ( ) =,‘ 0)8‘ 9 /4‘ 83 f‘ 9 3 (/4%)1‘) .f .) ;‘) : ;
,4 3 1‘ 9 /4‘ 4 (‘)‘ /4 ‘ 5 .1 ;‘ 5.73‘ .0‘ /)1)8‘ /4 ‘
,700 3 3,% 57f 4 - 1‘ /.‘ . 32. (‘ /4 ‘ 1 00 27 /;‘ /4 f
/4 3 ‘ ,‘)‘ 93)8)8‘) 9‘ :)1,‘ .0‘ > 3/ .)‘ 03. (‘ - . - ‘
94.‘ 3 ‘ . 3@ (724‘ 3 87 / 1‘ 0‘ 2.73, % /4 ‘)8 ,4‘
,)/3 ,% 94.‘ 4 1‘ 5)‘ 0f 0.3‘ ‘ / (‘ 9 /4 .7f 0. .1%
9 3 ‘ f .)2 ‘ ,7- - 1‘ 9 /4‘ 5 ,27 /6 57f f‘ 1 1‘) .f f
‘ 1 84f /4 (‘ /.‘ 4 ‘ /4 ‘ (3 ‘ ,/ 00‘ .0‘ 0 ‘ 9 /4 .7f
);‘ .0‘ 94 f /4 ;‘ 3 8 31 1‘ ,‘ /4 ‘ (.3 ‘ 24 3)8‘ - 3f
.0‘ /4 3‘ 3 / .),‘ i
4 3 ‘ 9 ,‘) .‘) (;=,‘ 0.32 ‘ f‘ 4)1‘ /.‘ 94. (‘ /4 ‘ 4 , ‘ 9,7)1 1‘ 7,,),‘
2 3 ‘ .0‘ /4 , ‘ 9 .7)1 1‘ 7,,),‘ 2.7 1‘ 5 ‘ 8)‘ 7-6‘ 7,,),‘
)1% 9 /4)‘ /4 ‘ - 3 .1‘ .0‘ /4 ‘ 4 f .)‘ /4 ‘ (% f‘ 9 ,‘ 0f .)‘ /4 ‘ (
) .f -3 2/ 2 5 ‘ 0.3‘ /4 ‘)8 ,4‘ /.‘ 1.% (.3 ‘ /4)‘ 8 f
/4 3‘ . 9)‘ 9 .7)1 1‘ ( )‘ .)‘ 5. 31‘ ,4 - ‘ .‘ 94)% .)‘
/4 ‘ (.3))8‘ .0‘ /4 ‘ E1% /4 ‘ ,‘ 3 ,7 (1‘ /4 3‘ 1[
)2 6‘ /4 ‘ 9 .7)1 1‘ 7,,),‘ 9 3 ‘ 0f 94 3 ‘ /4 ;‘
;‘ .)‘ /4 ‘ 5) :,‘ .0‘ /4 ‘ (%)‘ 24 38 ‘ .0‘ ‘ (1 2 ‘
.00 2 3‘ ,‘ ,. .)‘ ,‘ (84f 5 % /4 ;‘ 9 3 ‘ /.‘ 5 ‘ 8 .f .)

$ $' *' '

+%' 5. 31' ,4 -')1' ,)/' /.' ,. (' 7,,)' -.3/' 7)1 3' ' .0' /372

+)07' / , :' ([-., 1

/' 0 ' /.' /4 ' .' .0' #3' 4. (-, .)% , , ,/)/@,738 .)' .0' /4 ' '/4' 8 ( )/% /.' 5 ' 0/' 9 /4' /4 ' 24 38 ' .0' (-,.)' /4 , ' ,700 3 3,')' ' 2.7)/3;' 5)1.) 1' /.' /4 ') (;

)1' 4 ,' , 3)/' &3 /4

' : -/' 9 /4' 4 (' 4 ,' , 3)/% ' , . 1 3') (1' K.4)' &3 /4% 57/').' ./4 3' 9 ,' 0/' /.' / : ' - 3/' 9 /4' 4 (')' /4 ' - 30.3 ( )2 ' .0' /4 ' 0.3 .3)' 17/;' /4 /' 4 ' 4 1' /.' 07 0 %/')' /4 ')/' .0' ' 7,,)' 0.32 ' 2. ( )8' 7-.)' ' /4 ,' ,738 .)')1' 4 ,' //)1)/' 94 ,/' 0/' .) ' 9 /4' /4 3' 24 38 % /4 ' 5 ,/' 0 / ' /4 ;' 2.7 1' 4.- ' 0.3' 9 ,' /4 /' .0' 5)8' -3 , .) 3,' .0' 9 36 57/' 7) , ,' /4 3' 1 ' .0' /4 ' (.1 ('] .,, 2:,'= 9 ,' ./4 3' /4)' /4 /' 94 24' 2. ((.) ;' .5/) 1')' /4 ' 1' 3 (,% /4 ;' (7,/' 4 ' 5 1' /4 (, ,' /.' 5 ')' (.3 ' .3' , ,' 1)8 3' .0' 5 35 3.7,' /3 / ( )/' K

' '4 ' 9 ;,' 7 1 3,/. .1' /4 /' #3' 4. (-, .)' 9 ,' '7-.)' /4 ,' -)07' 17/;% 57/' /4 ')87 8 ' .0' -/)' 7,4)8/.)' 3 /4 3' 1,' /.' /4 ')0 3)2 ' /4 /' #3' 4. (-, .)' 4 1' /0 ' /4 %, 3 2 ' ' /4 ') >/') ./

/' -/)' 7,4)8/.)' /.' 1 (3 ' #7)1 ,% D/4' -/ (5 3' A B ' -/)' 7,4)8/.)' ,- :,' .0' #3' 4. (-, .)% 9 /4' 4 ,' , 3)/' &3 /4% ,' 4)8']3 ( ) 1' .) ')')') (;=,' 2.7)/3;% 9 /4.7/' /)/' .3' 1' 22.)7) .1 / .)' .0');' ,.3/% 0.3' /4 ' ,. =-73-., ' .0' /)8' /4 ' %], 0 3)8,' .0' B ' .0' 4 ,' 0 .9@23 /73 ,=)1' #7)1 ,%)' 3 -.3/)8' /4 ' (// 3' /.' .31' " 8)% ,- :,' .0' #3' 4. (-, .)')1' 4 ,' , 3)/' ,' 4)8']3 ( ) 1' 5;' /4 (, ,')')' .-)' 2.7)/3;% 9 /4.7/' 0..1' .3'],4 / 3 =F #7)1 ,' /.' .31' " 8)% .00 2 ' 1 ,- /24% E /4' -/ (5 3' A B ' ! 4 /' /4 ;') 1 1% 4.9 3% 9 ,' /4 ' 4 -' .0' /4 3' 0 .9@( )%).' /' ,4 / 36)1' 9 /4' 3 8 31' /.' #7)1 ,=,' 1 ' .0' /4 3' 4)8' 5)' 9 /4[.7/' 0..1' .31' " 8)% ', % 9 /4' 4 ,' .9)' 4)1% 4 ,' 93 //)' .)' /4 ' (3[8)' .- - ., / ' /.' /4 /' - ,, 8 ' /4 ' 0. .9)8' 9 .31,0] 2' ' ' = K' /' 9 ,' .5, 3 1% ' /4) : %)' ' 0.3 (3' .7 (% /4 /' /4 ' (.1 (' .,, 2:,' 9 3 ' .5 1)/' 3 8 ( )/,' .0' 3 87 3' 2 3;% 9 /4').4)8' .0' /4 ' 9 1% 9 ,' 24 3 2/ 3' 94 24' 5 .)8 1' /.' /4 ' .,, 2:,' .0' A A ' 6 57/' /4 ' 0 2/' /4 /' /4 ,' 24)8 ' 4 1' .22733 1' 9 ,').' /8) 3 ;' :) .9)')' /4 ' 1' 3 (,

$ $‘ *‘ ‘ 0

4 ‘ 33)8 ( )f (- . ,)8‘ ,724‘ ‘ , 3 2 ‘ (7 , f 4 ‘ 5)‘ (1 ‘)‘ /4 ‘ 07 ‘ , ,73)2 ‘ /4 f /4 3 ‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘) . ‘ 237 ‘ 1 ;‘)‘ /4 ‘ 33 ‘ . 0‘ ,722 . 73‘ 03 . (‘ /4 ‘ 0 /6 57f ?03 . (‘ 2 7 , ,‘ / . ‘ (‘ 7) :) . 9) N‘ f ‘ 1 1‘ 2/7 ;‘ 4 - -)‘ /4 /% 5 /9)‘ /4 ‘ / (‘ 9 4)‘ /4 ‘ 3 (;‘ (324 1‘ . 00%)1‘ /4 ‘ / (‘ 9 4)‘ ,722 . 73‘ 2 (% /4 3 ‘ 9 ,‘)‘) / 3 ‘ . 0‘ /43 ‘ 1 ; ,‘)1‘ /43 ‘) 84/ , a U‘ 0‘ /4 ‘ 0 ‘ 47) 13 1‘ 84 ,/ ;‘)1‘ -3 . ,/3 / ‘ 0 . 3 (,‘ 9 4 24‘ 9 3 ‘ 0f ‘ / . ‘ /4 ,‘ .) ‘ ,738 .)‘)1‘ 4 ,‘ .) ‘ //)1)f 0 . 3‘ /4 3‘ .) ;‘ 2 . ([-) .) ,% ‘ 9 3 ‘ , . ‘ , /3 2 :)‘ ,‘ / . ‘ 5 ‘ 7) 5 ‘ / . ‘ 4 -‘ / . ‘ 0f ‘ 5 . 1 ;6 3;‘ ( ) ;‘ 9 3 ‘ , 4 // 3 1‘)‘ (56 3;‘ ( ) ;% ,/ ‘ / . 3/73 1‘ 5 ;‘ ,/3 .) 8‘ 3 ( ) ,‘ . 0‘ 0 0 % 9 3 ‘ ;) 8‘ .)‘ /4 3‘ 0 2 ,% 9 /4‘ /4 3‘ / ,‘ - . 784 1‘ . -)‘ 5 ;‘ 3 . 7) 1@ , 4 . /6 57f ,. (‘ 9 3 ‘ 1 ;) 8‘ (. 3 ‘ H7 2 : ;%)1‘ . /4 3 ,‘ 3 1 ;‘ ;‘ 1 1 f *3 . (‘ / (‘ / . ‘ / (‘ 173) 8‘ /4 . , ‘ /43 ‘ 1 ; ,%)1‘ / . ‘ /4 ‘ 7/ (. , f . 0‘ /4 3‘ 5 . 1 ;‘ ,/3) 8/4% #3‘ 4 . (- , .)‘)1‘ 4 ,‘ , 3)f [5 . 73 1‘ / . ‘ - 3f /4 ‘ 1 1‘ 03 . (‘ /4 ‘)8% / . ‘ 4 ‘ /4 ‘ 2 . 3 - , ,‘ 9 ;%)1‘ 8 f /4 (‘ (. 3 ‘ . 3‘ ,‘ 7) 1 3[83 . 7) 1‘ 6 57f 94)% f ,/% ,722 . 73‘ 2 (% . 73‘ , ( )‘ 4 1‘ / . ‘ 0f . 7f ,‘ ( ) ;‘ ,‘ /4 3/ ;@)) ‘ 5 . 1 , F , . (%)‘ - 3/% 1 2 . (- . , 1 F 5 0 . 3 ‘ /4 ;‘ 2 . 7 1‘ 8 f f /4 ‘)8

! 4)‘ f)8/4% .)‘ /4 ‘ (. 3)) 8‘ . 0‘ /4 ‘ C/4% -[/)% 7,4)8/ .)‘ . 0‘ /4 ‘ 5 .)‘ 2 (‘ 7 -‘ 03 . (‘ /4 ‘ ,4 . 3 %)1‘ 1 ,2 . 3 1‘ 4 ,‘ /9 . ‘ 0 . 9@ 2 . 7) /3 ; ( )‘ f /4 3‘ 1 , (‘ - . , f . 0‘ 17/ ;% 4 ‘ 9 ,‘ 0 1‘ 9 /4‘ 1 (3 @

722 . 9‘ 53 . 784f 5 ;‘ -/)‘ 7,4)8[/.)‘ 0/ 3‘)‘ ,)/ 3[‘ . 0‘ /43 ‘ 1 ; ,

G *3 . (‘ /4 ‘ (. 37) 8‘ . 0‘ /4 ‘ E1‘ / . ‘ /4 ‘ (. 3)) 8‘ . 0‘ /4 ‘ C/4‘ 7,4[ ) 8/ .)‘ 3 24 1‘ /4 ‘)24 . 3 8 ‘ / ‘ f) 84f .)‘ /4 ‘ B/4 %)1‘ /4 ‘) >f (. 3)) 8‘ 3 ;‘ 9)f 7 -‘ / . ‘ /4 ‘ 83 . 7) 1‘ 94 3 ‘ /4 ‘ 9 . 7) 1 1‘ 7 , ,) ,‘ 9 3 ‘ ;) 8 F 7,4) 8/ .)‘ / . ‘ #7) 1 ,% D/4‘ -/ (5 3‘ A B /‘ 4 1‘ ‘ 5 1

A $ $' *' '

+ / .)' . 0' / 3' 0.3/ /71 %)1' Q9 /4' , ; (- /4 ;' 0.3' 94 f' /4 ;' 4 1')173 1 UL

(4 9.7)1 1' 7,,),% >2 -f' 5.7f' 0 0/ ;' .0' /4 (% ' ,' 5. 31' ,4 -')1' ,)f' /.' 1 ,,

' /4 f' 1 ;%)1' 0.3' 0 ' .3' , >' 4.73,' (.3 ' .)' /4 ' 0. . 9)8' (.3))8% /4 ' , ( )' . 0' /4 ' 5 .)')1' /4 ' ,7 7,% 5)8' 9 ' -3. 1 1' 9 /4' ,/3 /24 3,% 5.73 1' 4 31%)1' 9 /4' 24 307' 23 /;% f' /4 ' 57, [ ) ,,' .0' 2 33;)8' /4 ' ,700 3 3,' .)' 5. 31' ,4 -' 6)1' /4 3 ' .) ;' 3 ( ) 1' 5.7f' 0 0/ ;' .0' /4 ' 9.7)1 1' ,/ ' ;)8' .)' /4 ' 83.7)1% 94)' /4 ' -- 3)2 ' .0' ' 7,,)')[0)/3;' 0.32 % 94 24' 9 ,' <718 1' /.' 5 ' /43 ' /4.7,)1' ,/3.)8% .5 8 1' -/)' 7,4)8/.)' /.' 8 ' 7-' /4 ' 3 ,f' .0' 4 ,' / , : /

4 ' 9.7)1 1' ( )' 2 33 1' .)' 5. 31' ,4 -' 9 3 ' ,)f' /.' 1 ,, ' 7)1 3' ' 0 8' .0' /372 ' 6j')1' /4 ')7 (5 3' .0' /4., ' 94.' 1' /.' 5 ' /47,' 1 3 1' 7-' /.' /4 3' 0 .9@ 2.7)/3; ( )' 9 ,' E ' 6k' 57f' ,.' 7// 3' ' 9 :) ,,' 4 1' -3.,/3 / 1' /4 ,' ,700 3)8' (,,' .0' 47 ( )' 5)8,% /4 f' /4 ' &. 3).3' .0' 1 ,, ' 1 2 3 1' f' (-.,, 5 % 0.3' /4 ' / (% /.' (: ' .7f' 5;' H7 ,/ .)')1'),9 3' 4.9' ( );' .0' /4 (' 9 3 ').)@2. ((,, .) 1' .00 2 3,')1' 4.9' ( );' -3 / ' ,. 1 3,' 4 ' ,/ / ')' 94 24' /4 ;' 33 1

*' 5 1' -/)' 7,4)8/.)' 9 ,' 1 ,- /24 1' .)' /4 ,' 17/;')' 4 ,' ,4 -% /4 ' 5 .)% /.9 1' 5;' /4 ' ,7 7,%)1' 4)8' /4 ' .)' /3),-.3f')' 2. (-);

/' 5 1' 4 ' 33)8 ( )/,' (1 ' 5;' -/)' 7,4)8/.)' 0.3' 2. 3: 8' /4 ' 9.3:)8' - 3/ ,' 94.' 2 33 1' /4 ' 9.7)1 1%)1' 0.3' 00 2/)8' /4 ' .31 3 ;' 3 /3 f' .0' 4 ,' (3) ,')1', (@ 3 (,' ( )%, ('/.' 4 ' 5)' 3;' 5 ')1') / ;' / (1

I' #7)1 ,' /.' .31' 8)% -3 / ' // 3% E /4' -/ (5 3' A B

k' 2:).9 18( )f' 1 / 1' -/ (5 3' A B % , 8) 1' 5;' &) 3 '))):. 0% /4 ' &. 3).3' .0' 1 ,,

' 4 ' &. 3).3' , ;,% 4 ' 1. ,').f' 1 ,/)87 ,4' /4 ').)@2. ((,, .) 1

)‘ 4 ,‘ // 3‘ /.‘ /4 ‘ &. 3).3‘ .0‘ 1 ,, %#7)1 ,‘ 4 1‘ ,-.:)‘ .0‘ /4 ‘ ,733)1 3‘ .0‘ /4 , ‘ 9 .7)1 1‘ ( )‘ ,‘)‘ 2/‘ 1 2/ / 1‘ 5;‘ 0)8,‘ .0‘ 47 ( ) /; G‘ 4 ‘),9 3‘ .0‘ /4 ‘ &. 3).3 9 ,‘ ,.‘ ,/ 3)‘)1‘ 2. 1‘ ,‘ /.‘ (: ‘ #7)1 ,‘ 3 (3:‘ /4 /‘ /‘] (84/‘ 4 ‘ 5)‘ (.3 ‘ 83 2 .7,‘ /‘ 57/‘ 3 ((5 3)8‘ 94 /‘ 9 ,‘ /4 ‘ ,- 2/‘ .0‘ /4 ., ‘ 9 .7)1 1‘ ( )‘ .)‘ /4 ‘ (.33. 9‘ .0‘ /4 ‘ 5 // %)1‘)0 33)8‘ /4 ‘ ,/ / ‘ /4 ;‘ 9 3 ‘)‘ /‘ /4 ‘ / (‘ .0‘ /4 3‘ 3 24)8‘ /4 ‘ -.3/% ‘ 2)‘ >27, ‘ /4 ‘ &. 3).3‘ .0‘ 1 ,, ‘ 0‘ 4 ‘)8 3[1‘ ‘ // ‘ /‘ /4 ‘ , 84/‘ .0‘ /4 ‘ 9 .31‘]47 ( ) /;%=)1‘ (.,/‘ /4 .784/‘ 4 (, 0‘ (.2: 1‘ 94)‘ 4 ‘ 9 ,‘ ,: 1‘ /.‘ 83 ‘ /4 /‘ /4 , ‘ -..3‘ 3 ( ),‘ .0‘ 94 /‘ .)2 ‘ 4 1‘ 5)‘ ,. 1 3,% (84/‘ 5 ‘ 2.), 1 3 1‘ ,‘]).)@2. (5 /)/,= 7)/ ‘ /4 ;‘ ,4.7 1‘ 5 ‘ >24)8 1‘ 0‘ #7)1 ,‘ 4 1‘ 5. 31 1‘ /4 ‘ .)%)1‘ ..: 1‘ .)‘ /4., ‘ 37),‘ .0‘ 47 ( )‘ 0.3 (,‘ 9 /4‘ 94 24‘ ,4 ‘ 9 ,‘ 1)% 4 ,‘ :)1 ;‘ 4 3/‘ 9.7 1‘ 3 /4 3‘ 4 ‘)2) 61‘ 4 (‘ /.‘ 7// 3‘ 4 ,‘ ,.33. 9‘ 0.3 /4 ‘ 4 .2‘)0 2/ 1‘ 5;‘ 9 3% /4)‘ /.‘ ,- :‘ ,‘ /4.784‘ 4 ‘ 9 3 ‘)17 8)8‘)‘);‘ 2/‘ .0‘ 47 ( ) /;‘

4 ‘ /.) ‘ / :)‘ 5;‘ /4 ‘ 7,[,‘)‘ &. [3) .3)‘ 2:) .9[18)8‘ /4 ‘ 33 ‘ .0‘ /4 ‘ %23&454

.00 2 3,‘ 03. (‘ /4 ‘ -3 / ,%] - 3‘ = (- .,, 5 /X‘ 1=)‘ H7 ,/ .)) 3‘ ‘ - 7- 3/‘] 1),‘ =X/ /‘ 1= 00 5 ,, ( )/‘ .m‘ ,‘ , ‘ /3.7)/ =

*‘ #7)1 ,‘ /.‘ /4 ‘ &. 3).3‘ .0‘ 1 ,, 6‘] ‘ /37,/‘ ; .73‘ >2)2;‘ 7= %‘])‘ /4 %, (‘ 0)8‘ .0‘ 47 ( ) /;% 3 2 ‘)1‘ 2.), 1 3‘ /4 (‘ ,‘).)@‘] 2. (5 /)/,‘ (/ ‘ 3 87 3 ;‘ >24)8 1 =

/‘ # (1 ,‘ /.‘ .31‘ 8)% E /4‘ -/ (5 3‘ A B ‘ ‘),9 3‘ .0‘ /4 ‘ &. 3).3‘ /.‘ #7)1 ,% -/ (5 3% 3 0 3,‘ 2. 1 ;‘ /.‘ /4 ‘ 2:) .9 18[( )/ F /4 ‘ .) ‘ 5. ‘ H7./ 1 F L94 24‘ 4 %/4 ‘ &. 3).3% 4 1‘ 8)‘ 6)1‘ 11,% /4 /‘ 4 ‘ 71 ‘ 2. ((7) 2 / ‘ /.‘ /4 ‘ (- 3.3‘ /4 ‘ 33 ‘ .0‘ /4 ‘ 9 .7)1 1%)1‘ /4 ‘ 2.)1 / .)‘ 94 24‘ #7)1 ,‘)) > 1‘ /.‘ /4 ‘ ,733)1 3‘ .0‘ /4 (

n‘ .‘ (: ‘ /4 ‘ 2/‘)‘ 2/‘ .0‘]47 ( ) /;%= ‘ ,7- - ., ‘ ,. (/4)8‘ : ‘ , 23 0 2 ‘ 9 ,‘) 1 1% 57/‘ /4 3 ‘ 9 ,‘).) ‘ 4 ‘ - ..3‘ 9 .7)1 1‘ ( )‘ 9 3 ‘ , (- ;‘)‘)27 (53)2 % 94 24‘ /‘ 9 ,‘ 2.)))/‘ /.‘ ,4 0/‘ .00 7 - .)‘ /4 ‘ 7,,),

$ $ ‘ *‘ ‘

! /4‘ .) ;‘ - 34 -,‘ /. .‘ (724‘ /37/4‘ 4 ‘ (84/‘ 4 ‘ - / 1‘) ;‘ , ( )8‘) 8 2/‘ .0‘ /4 . , ‘ - . .3‘ 7,,)‘ -3 , .) 3,‘ 5 ;‘ 8)8‘ /4 ‘ 4 31,4 -,‘)1‘ -3 / .),‘ 94 24‘ 4 ‘ 2 . 7 1‘) . /‘ <)1‘ ( ),‘ /.‘ 3/‘ 03. (‘ . 73‘ . 9)‘ , 2 :‘)1‘ 9 . 7)1 1‘ ( )

+ ‘

#‘ , 9‘/4 /%@ f‘/4 ‘ 2 ., ‘ .0‘/4 ‘ 0 84f‘ .)‘/4 ‘ (% +
)‘ 7)9)8) ,,‘ /.‘)8/4)‘ /4 ‘ 1 ,/)2 ‘ 5 /9)‘
/4 ‘ *3)24‘)1‘ /4 3‘ :) -, 2:,% /4)‘ ;)8‘)‘ /4 ‘
;‘ 5 .9% 9 ,‘ /4 ‘ 3 ,.)‘ .9 1‘ 5;‘ f‘ (71‘
0.3‘ 9 /4,/)1)8‘ .31‘ 8)=,‘ 1 , 3 ‘ /.‘ 1)2 ‘ f‘
.)2 ‘)‘ - 7 ,7 /6 57/% 7) ,,‘ /4 3 ‘ 9 >G‘ ,. (‘ ./4 3‘) S.3/@ ‘
)1‘ 4 3‘ ,4 2: ‘ 94 24‘ ,/ ‘ 4 1‘ 5 2:‘ /4 ‘ ,% -3. (-f ‘
/4 3 ‘ 2.7 1‘ 4 31 ;‘ 5 ‘ 3.. (‘ 0.3‘ H7 ,/ .)‘ /4 /% .)‘ /4 ‘ 0/ 3‘ /4 ‘
(.33.9‘ .0‘ /4 ‘ 5 // ‘ f‘ / ,/% f‘ 9 .7 1‘ 5 ‘ 9 ‘ 0.3‘ 9.)‘ 5;‘
/4 (‘ /.‘ -7,4‘ 0.39 31‘)1‘ 0. .9‘ 7-‘ /4 3‘ 2/.3;‘
f‘ /4 ;‘)8 3 1‘ .)‘ /4 ‘ 83.7)1‘ /4 ;‘ 4 1‘ 9 .)‘ 0.3‘
/4 ‘ 94. ‘ .0‘ /9 .‘ 2 3‘ 1 ;,‘ 4 ‘ 3 ,.)‘ 94;‘ /4 ;‘
/47,‘ 3 ( ) 1‘ 4 / 1‘ (7,f) .f‘ 5 ‘ : -f‘)‘ 2.)2 [
( )/G
f‘ 4 1‘ 4 /4 3/.‘ 5)‘ / :)‘ 0.3‘ 83)/ 1‘ /4 f‘ /4 ‘)H7 3;‘
,‘ 9 3 ‘ /.‘ (324‘ 7-.)‘ /4 ‘ 3) ; % .3‘).3/4)/.‘ /4 ‘
2 7, ‘ .0

G‘ ./4‘)‘ 4 ,‘ .0 2 ‘)1‘ -3 / ‘ 2.33 ,-.)1)2 ‘ 9 /4‘ /4 ‘ .(‘
&. 3) ( )/% .31‘ 8)‘ ,‘ ,)f‘ ,‘ /.‘ /4 ‘ 2 7, ,‘ .0‘ /4 ‘ 4 f‘ .)‘ / ‘
(%)1‘) /4 3‘3 2.31,‘4 ,‘)1 . (V‘/.‘53)8‘ 3,4 ‘ f‘ (71‘/.‘
(324‘ > -.)‘ /4 ‘ -., / .)‘ .0‘ /4 ‘ / 3V‘ * .3/%).3‘ /4 ‘ 3,4 =,‘3 07, ‘ /.‘
1.‘ ,.‘ ,‘ /.‘ /4 ‘ 2 7, ‘ .0‘ /4 ,‘3 , 3 ‘ ‘,4 ‘ 4 M 31‘ (;‘ ,73 (, ‘)‘ ‘
07/73 ‘ 24 -/ 3‘ ?, ‘ 24 -% > N‘ f‘ ,‘0.3/7) / ‘ /4 f‘ /4 ‘ ,)2 ‘ .0‘ /4 ‘
)8 ,4‘ .(( )1 3‘ 4 ,‘ 5)‘)‘ ,. (‘ (,73 ‘ 2. (-), / 1‘ 5;‘ ./4 3‘
/ ,/ (.);

, 1 ' .0' ,/. - . 6)1F) . /' /' 0 3,/' 4 35.73)8' /4 ' /4 . 784/' /4 /' 3,4 ' /' 3) 71' 9 . 7 1' , 9 3 ' 03. (' /4 ' -73- . , ' 9 /4' 9 4 24' /4 ' ,' 4 1' 2. (' . 7/ F ' .31' 8)' 1 (1' /' /. ' 5 ' . 0' 83 /' (. ( )/' /. ' -3 ,,' .)%)1' /' .)2 ' // 2 :' /4 ') . 3/4 3)' 0. 3/,% 9 /4 . 7/' 8)8' /4 ') (;' / (' /. ' 3 2. 3' 03. (' /4 ' 5 . 9' 9 4 24' 4 1' 0 1' 4 (' ,' >-3 ,, 1F) . /')')87 8 ' . 3 8 [ ) /)8' 9 /4' .31' 8)' 4 (, 0% 57/' 5 ;' 4 ,' 1 2 3 1' 2.)2733)2 ')' /4 ' ,/ / ( )/' . 0' . -) .)' ,75 (// 1' /. ' 4 (' 5 ;' 3' 1 (7)1' ; .),% F .31% 8)' 2.)2 1']/4 /' /4 ' 24 3 2/ 3' . 0' /4 ' 9 4 . ' >- 1 / .)' 9 ,' /4 /']. 0' ' ,73-3 , % /4 /' /' 9 ,' 7)1 3/ :)' 9 /4 . 7/' 2273@'] / ' :) . 9 18 ' . 0' /4 ' ,/3)8/4' . 0' /4 ') (;' . 3' /4 3']3 , . 732 ,%)1' /4 /')' 83 /' (,73 ' /4 ;' 0/4 ' ,b'],/ ' 3 ( ) 1' 8) . 3)/' .)' /4 , ' - .) /,6 /4 /' ' /4 ;']:) 9' - . , / ;' 9 ,% /4 /' /4 ' 2/. 3 ;' /' (' 4 1']5)' ' 4 ;' 5 . 9' /. ' /4 (%)1' /4 /' /4 ' 5 ,/' 24)2 ']. 0' 2.)/)7 1' ,722 , ,' 9 ,' /. ' 0. . 9' /' 7-' 3 - 1 ;%)1']/3 ;')1' / : ' /4 ' $. 3/4 3)' * . 3/,' 5 ;' ' 'G')' . 31 3' /. ' 8 ' 0 2/' /. ' 4 ,' 1 , 3 ' 0. 3')' 1)2 ' .)' /4 ' (. 33. 9%)1' /. ' 2.)2 3/' /4 ' (. ( )/' 9 /4' /4 ') ' 24 0,% /4 ')8 ,4' . (( )1 3' 4 1% .)' /4 ' 1 ;' 9 4 24' 0. . 9 1' /4 ' 5 // %,)/' ') . / ' /. ' 3' 1@

/4 ' -3. [/3 2/ 1' 4 /' .)' /4 ' (' ? ' /4 ' - N'

. 31' 8[ ) =;' . -) [.)')' ' 0 ' . 73' . 0' %)' (([1 /' 1[ )2

4 ' 3 [, .))8' . 0' . 31' 8[ )')1' . 0' 3' 1 (7)1' ; .),

/ - ;' / :)' 5 ;' ' . 31' 8[ )' 0. 3' 8)8' 0@' 032/' /. ' 4 ,' . -) .)

*' ' (. 3)17 (' . 0' ' 2.) 3, / .)' 4 1' 9 /4' 3' 1 (7)1' ; .),' .)' /4 ' A /4' . 0' * 537 3 ;' A BC% 5 ;' 3' & . 38 ' . 24 ' 4 ' ((. 3)17 (' 9 ,' - 2 1')' 3' 1 (7)1=;' 4)1,' .)' /4 ' , (' 1 ;%)1' 0/ 3' 4 ' 4 1' 3 1' /' . 3%4 ' 3 /73) 1' /' 9 /4' ' ,/ / ( )/' /4 /' /' 9 ,' 2. 33 2/%)1% ') . / ' ,/ /)8' /4 /' --3. ' 4)8' 5)' 0. 3/49 /4' (1 % /4 ' - - 3' 5 2 (% 7- .)' /4 ' 1 /4' . 0' 3' 1 (7)1' ; .),% ' 7 5 ')1' 7/4) / 2' 3 2. 31' /,' 7 ' 9 ,')23 , 1' 5 ;' /4 ' 2. 33. 5. 3 / .)' 9 4 24' 9 ,' 8)' /. ' /')' 93 /)8' 5 ;' /4 ' / ' #7 : ' . 0' $ 92 ,/ F ' --)1 > % 94. 3 ' 9 ' 5 ' 0. 7)1' ' /4 /' -. 3/ .)' . 0' /4 ' 4 (. 3)17 (' 94 24' 3 / ,' /. ' 00 3,' /. 724 1')' /4 ,')1' /4 ') >/' . 7)

(7)1 ; .),3 H7 ,/)84 (/.2. (7-/./4)8 ,4 + 1H7 3/ 3, /4 84/.=2 .2:/4) >/ (.3))8 47/ /4 - 3 (-/.3;.31 3, .0 1 (3 #7)1 , -3)/ 1 3 1 (7)1=,2. (-)2 9 /4/4 3 H7 ,/ 7)/ 0/ 3 (1@1 ;6/)1 5 0.3 .31 8))1 ; .), 9 3 1 ,/) 1 /.4 /4 3)/ 3 9 2.7), , . - - ., / /./4., /4 ;<718 1 3 84/4 1) ./ .) ;@-3)/ 1/4 / ((1 / 3 ,7 (-/ .) .0 /4 0.39 31 (324 94 24/4 ;5./4 1 (1 /.5 .0 83 / (. ( )/ 57/ 4 1 53.784/)/.H7 ,/ .))1 , ( )8< . - 31;/4 94. -))1 0 / .0 /4 >- 1 / .)

3,4 / 3) 71)1 .31 8) 4 1 (/6 /)8)1 /4 -73-./ .0 94 / - ,, 1 5 /9) /4 (, 2.)@ 3 4 ; 1 5; .31 8) /. 3 1 (7)1 ; .), 9 ,)1L L) GG /4 ,0 .))2 1 .0 /4 - . 2; .0) ((1 / 1@)2) 1) // 2:.0 /4 $ .3/4 3) * .3/, .31 8@ 7 8 29 &'2&) -3 ,, 1 4 , . -) .) 7- .) /4 *3)24 3,4) 1] -3. - ., 1 /.4 (/ .)2 /. 1)2 .) /4 5 2 3,4] 23. ,, /4 /3 3) 1 /4) ,, 7 / /4 0.3/, /' - ., ,))), 9 3 /. /4 , -3. - ., L . 3) ((1 / 1@ 1)2 ,)2) 1 // 2:7- .) /4 $ .3/4 3) * .3/, 3,4 5 9/4 / 3) 71 , 1 /4 / 4 , /3. . -, 9 3 / 3 1) 1 /4 / // 2: /4 / 2.7 1) ./ 5 1.) K *.3/, 3,4 / ( )1

G ; .),= 3 2. 2/ .) , (, /.4 - 2 1 /4 , 2 327 (, /)2 , / 3 07, , / (.) 1 ; 3 3 /4) /4 / / 4 24 , , 8) /. / ('6 57/4 ,) . / , /. .31 8) . 9 ;) 8 5 0.3 (, .9 /4 / 4 (7, / 4 5) (, / :)

I 4 , 9 3 .31 3, 0.7)1 1 .) /4 3 -.3/F 0 , 3 -. FL/4 / ,) 7, ,) ( ) @.0@9 3 4 1 , -- 1 .7/ .0 5 , /.-.) 1 , 1 ? -- 3)/ ; 0.3 1 , , ; .), 9 /4/4 , / ('H7 13.) 9 , .31 3 1 /. -73,7

3 4 ((.3)1 7) ( )/ .) 1)) ./ - A K 5 1

+ .31' 8)% ,' (;' 5 ' ,7- - ., 1%]9 ,' 1 , -@
]- .)/ 1' 5;' /4 ,'),9 3%=)1']2.7 1') ./%= 4 ' , 1%
]7)1 3,/)1' /6 0.3' 4 ' :) 9' /4 /' /4 ' /3. . -,' 2.7 1'
]) ./' 5 ' /3 1%)1' /4 /' /4 3 ' (7,/' 5 ' ,. (' ./4 3'
]3 ,.)' 0.3' /4 ' 3,4 =;'),9 3=G

0/ 3' /4 ,% .31' 8)' 4 1').4 3')/ 3 9'
9 /4' 3,4 ' /' 3) 71% /' 94 24' 4 ' > 3/ 1' 4 ,'
-.9 3' .0' - 3,7 , .)')'] 8)' 738)8' /4 ' *3)24'
]&) 3 ' /.' 1)2 ' 23. ,,' /4 ' 5 26= 57/')' 3 - ;'
/4 ' 3,4 ').9', 10] ' 4 1' ,2 3/) 1' /4 /' /4 '
] 7,,),' 4 1' /43.9)' 7-' ,/3.)8' 3/49.3:,' .)' /4 '
]5):,' .0' /4 ' 3 36)1' /4.784' 4 ' 1 1')./' 1.75/'
]/4 /' /4 ' ,' 2.7 1' 0.32 ' /4 (% ,' /4 ;' 4 1' /4 '
]9.3:,' .)' /4 ' (% /4 ;' 2.7 1') ./' 00.31' /4 ' .,,'
]/4 /' 9.7 1' 5 ')/ 1=/

)' 4 ,' -.9 3' .0' 9 31)8' .00' .3' 2.)2)8' 3;'
22 ,,' .0' 1 ,-.)1)2;' 94 24' (84/' 5 ' 473/07 ' /.' /4 '
-75 2' , 3 2 ' .31' 8)' ,/. .1' 5. ' ./4 3' ( )6
57/')' 4 ' 2.7 1') ./' 4 1 F) ./% /' ,/% 03. (' 4 ,'
03)1' 3' 1 (7)1' ;.), F /4 ' 1 < 2/ .)' .0' ,- 3 /,'
94 24' 9 ,' 53.784/' 7-.)' 4 (' 5;' 3,4 ' /' 3@
) 71=,' 3 07, ' /.' 8.' .)' 9 /4' /4 ' 2 (- 8)' ,' /4 3/.'
-)) 1 ')1%)1 1% /4 ' 2.)<7)2/73 ' 9 ,' ' -)07 '
.) ' ' 4 ') 3' 3)/ /4 /' /4 ' 3,4 ' -3. - ., 1'
);' / 3) / ' -)6)1' 0.3' ' 94 ' /4 ' - 7, ' .0' /4 '
,' 9 ,') ./' ' (3 ' 4 /' 4 ')/ 3-3 , ' ,/. - - 1

G' 4 ' ' ((.3)17 (' ( )/ .) 1')') ./ % ' -' A ' ;',73 (, '
,' /.' 94 /' /4 ' ./4 3' 3 , .)' 9 ,' 9 ' 5 ' 8)')' 24 - ' '
/' 5 1
K' 3' 1 (7)1', ;,' 4 ']0.7)1' 4 (' ? .31' 8)%)' .9', - 3 /, ')'
] , :)8' 4 (' /4 ' 2 7, % 4 ' ? .31' 8)%, 1=0/4)' 0. .9,' /4 ' 22. (/'
.0' .31' 8)=,', 2.)1')/ 3 9' 9 /4' /' 3) 71' ,' 5. ' 8)b

THE COUNTRY FROM THE ALMA to BALACLAVA.

NOTE

The line of the Flank March executed by the Allies thus ——

Lord Raglan's reconnoissance thus .....

Prince Menschikoff's Flank March thus – – –

+ , .)' 7)/ ' /4 ;' ,4.7 1' 5 ' 7' /4 ') 845.734..1' .0' /4 ' 5 2'6 57/' 94 ,/' /4 ;' 9 3 ' ,/ ' .)' /4 ' 5) ' /4 ;'

9 3 ' 3 [, . 1' /.' pS3 - L3 ' 0.3' /4 ')/@ 7 /;' .0' /4 3' 7 / [(/ ; 1.-/)8' /4 ' (,[73

-- 3)/ ;' 1 / 3( ) 1' /4 /').4)8' 57/' ' 3 /73)' /.' /4 ' . 1' -)' .0' // 2:)8' /4 ' $.3/4' * .3/,' ,4.7 1' -3 [ )/' /4 (' 03.(' 1.-/)8' .31' 8)=,' 2.)1 / .) ' -3.-., '0)1' /4 ,' 1 / 3( ) / .)' 2 33 1' /4 (' ,.' 0 3' /.9 31,')' 2/7 ' 1.-/ .)' .0' /4 ' (,73 %' /4 /' 3 1;' /4 3' (3 ;')24. / ' --3. ' .0' /' 5 8)' /.' 8. 3)' /4 3' (. ( )/,

7, ' .0' /4 ' 4 /' .)' /4 ' (

4 ' 9 ;')' 94 24' /4 , ' 24)8 ,' .0' -)' 1 /) 1' /4 ' ,' .)' /4 ' (' 9 ').9' 5 ' - 32 1' .' 0 3' ,' 2.)2 3),' /4 ' 3 3' - 3 .1' .0' /4 ' 4 /% /' 3 ,7 / 1' .0') 2 ,, /;' 03.(' 3,4 ' /' (71=,' 3 07, ' /.' 8.' .)')1' // 2:' /4 ' $.3/4' * .3/,6' 0.3' 5 /9)' /4 ' / (' .0' /4 ' 3 07, ')1' /4 ' 2.)1 / .) ' 22 -/)2 ' .0' .31' 8),' / 3) / ' -3.-., % /4 ' ,' 9 3 @9 /4.7/');' -73-., ' ,700 2)8' /.' 87 1 ' /4 3' ,/ -,'6)1' 94)' /')8/4% 5;' - 3, ,/)8')' 4 ,' 3 07, % /4 ' 3,4 ' 2.),/3) 1' /4 ' ,' /.')/ 3/)' ' (,73 ') . [ )8' /4 ' 5)1.)( )/' .0' /4 ' 9 ,/ 3)' 2. ,/% 4 ' 13. ' /4 (' /.')' / 3) / ' 94 24' ,/Z ' 073/4 3')8/4) 1' /4 ' 4 /

4 ' 9 .')' 94 24' /4 ' -3.[< 2/' .0' /4 ' 4):' (324' /)1 1' /.' -3..)8' /4 ' 4 /

/' ,' , ;' /.' , ' 4.9' /4 ' 1 ' .0' 5)1.))8' /4 ' 9 ,/ 3)' 2. ,/' 2 33 1' 9 /4' /' ' -3. .)8 / .)' .0' /4 ' 4 /' .)' /4 ' (' 4 ')7(5 3' .0' /4 ' 9.7)1 1' 9 ,' ,.' 83 /% /4 /' /4 ' 5.73' .0' 8 //)8' /4 (' .)' 5. 31' 2.7 1').' 57/' 01 ' ' 8..1' 1 ' .0' / (%)1' /' @9 ,' .0') 2 ,, /;' /4 /' /4 ,' .- 3 / .)' ,4.7 1' 5 ' 2. 3 1' 5;' /4 ' -3 ,)2 ' .0' ' ,700 2)/' 0.32 ' $.9% 0' /4 ' ,' 4 1' 5)' 0 3(;' - 3, ,/)8')' /4 3' 1 / 3( ) [/ .)' /.' (324' 8),/' /4X' 3) ; ' .3').3/4' , 1

.0' 5 ,/.-. % /4 ' Q9 ,/ 3)' 2. ,f' 9.7 1' 4 ') 2 ,[
, 3 ;' 2.)/)7 1' /.' 5 ' /4 ' /4 /3 ' .0' .- 3 / .),%)1'
)' /4 f' 2 , ' /' 9.7 1' 4 ' 5)' ,;' 0.3' /4 (' /.'
8.' .4' 9 /4' /4 3' 1)2 % /4 ' 3;' 1 ;' 0/ 3' /4 '
5 // %)8' .) ;' ' 1 / 24 ( )f' .)' /4 ' (' /.'
2. 3' /4 ' (5 3: / .)' .0' /4 ' 9.7)1 1' 0% .)' /4 '
./4 3' 4)1% /4 ' ,' ,4.7 1' 1 / 3 ( ) ' /.' 5)1.)'
/4 ' 9 ,/ 3)' 2. ,/% /4 ;' 2.7 1').f' 9 ')/73 ' /.'
' /4 3 ' 4' ,. / 1' 1 / 24 ( )/6)1' /4 ' 57,) ,,'
.0' (5 3:)8' /4 ' 9.7)1 1' (7,f' /4 3' 8.' .)' 9 /4[
.7f' /4 ' -3 ,)2 ' .0');')1' 0.32 ,' /.' 2. 3' /4 '
.- 3 / .)% .3' , ' /4 ' 94. ' 4 1' 3 (;' 9.7 1'
4 ' /.' 5 ' 1 /) 1' 0.3' /4 ' -73-., 6')1',)2 ' /4 '
5)1.) ( )f' .0' /4 ' 9.7)1 1' 5;' /4 ')1' 0.32 ,' 9 ,'
)' / 3) / ' /..' -)07 ')' /,' -.,, 5 ' 2.), H7)2 ,'
/.' 5 ' 4 1' 9.3/4;' .0' 1.-/.)%GL' f' 0. .9 1' /4 f' /.'
4 35.73' /4 ' 1 ' .0' 8)8' 7-' /4 ')/)1 1' // 2:' .)'
/4 ' $.3/4' 1 %)1' H7 //)8' /4 ' 9 ,/ 3)' 2. ,f' .0' /4 '
-)),7 % 9 ,' /.' 53)8' 7-.)' /4 ' 94. ' 1' 3 (;'
/4 ') 2 ,, /;' .0' ' 4 f' .)' /4 ' (%)1' ' 4 /%/..%
0.3' ,724' ' / (' ,' 9.7 1' ,70 q2' 0.3' 8 //)8' /4 '
9.7)1 1' .)' 5. 31' ,4 -
.% /4.784' f' ,' /37 ' /4 f' /4 ' 2 7, ' .0' /4 ' 1 ;' /4.784'
/4 ' 3[
.)' /4 ' (' ;' /4 ' 7) 9)8) ,,' .0' /4 ' *3)24' ,4 =,' 7)[
9)8[
3,4 ' /.' 8.' .)' 9 /4' /4 ' 1)2 ' 8),f' /4 ').3/4') ,,'/.' Q
// 2:' /4 '
, 1 ' .0' 5 ,/.-. % ,/4 % /4 ' 4 f' 4)8' .)2 ' 5)' 3) ;' '
3 ,. 1' 7-.)% /,' 173 / .)' 9 ,' (1 ' /.' 1 -)1' .) 9 ,' /4 '
2 7, ' .0

' ! /4'.73'-3 ,)f':).9 18 '9 ' (;')/ 3/)').'1.75f'/4 f'/4 ', [
( )')1' (3) ,'.0'/4 ' 1') ,'(84f'4 '5)'9 ' 5 '/.', 273 '
/4 ', 0 ' (5 3: / .)' .0'/4 '9.7)1 1'9 /4.7f'3 H7 3)8'/4 ',7--.3f'.0'
/4 ')1'0.32 ,'6 57/% f'/4 '/ (%/4 3 '9 ,') .f')0.3(/ .)').784')'
/4 ' 1'2 (-'/.' 9 33)f',724')' ,,7 (-/ .)

/4 ' / (' /' 9 7 1' / : ' /.' 4 ' /4 ' , 2:')1' /4 ' 9.7)1 1' -7/' .)' 4. 31' ,4 -' 4 ' *3)24' 9.7 1' 4 ' 5)' 5 ' /.' 8 /' /4 3' , 2:')1' 9.7)1 1' .)' 5. 31')' .) ' 07 ' 1 ;')' /4 ' ./4 3' 4)1% /4 ')7 ([5 3' .0' /4 ' 9.7)1 1')8 ,4' 5)8% ,' .31' 8)' 2. (-7/ 1% <7,/' /43 ' / (,' 83 / 3' /4)' /4 /' .0' /4 ' *3)24%)1' /4 ' 83.7)1' 94)2 ' /4 ;' 4 1' /.' 5 ' (. 1' 5)8' 3;' (724' 0 3/4 3' 03. (' /4 ' ,4.3 % /' ,. .)' 5 2 (' 2 3/)' /4 /' /' ,/' /9.' 1 ;,' .0' 2 , [,,' 5.73' 9.7 1' 4 ' /.' 5 ' 8.) ' /43.784' 5 0.3 ' /4 ')8 ,4' 9.7 1' 5 ' 5 ' /.' 573;' /4 3' 1 1%)1' /.' 8 /' ' /4 3' , 2:')1' 9.7)1 1' .)' 5. 31

)' 9 /4)' /4 ' /9.' 07 ' 1 ;,% /4 ' 9.3:' 2.7 1') ./' 4 ' 5)' 1.) ' 9 /4.7/' 53)8)8' /.' 5 3' 7-.)' /' ,73- ,,)8' > 3/ .), ' $ ./4)8' ,4.3/' .0' /4 ') 38;')1' /4 ' /)1 3) ,,' .0' /4 ' , .3,' 9.7 1' 4 ' ,70 2 1' 1 (3 ' #7)1 ,' 1 ./ 1' ' 4 ,' (1 2 ' .00 2 3,' /.' /4 ' 2 3 ' .0' /4 ' , 2:')1' 9.7)1 1' 94.' ;' .)' /4 ' 0 16')1')' /4 ' 17/;' .0' 3 (.)8' /4 , ' ,70 3 3,%)1' 53)8)8' /4 (' .)' 5. 31' ,4 -% ,' 9 ' ,')' /4 /' .0')1)8' ,/.3 ,% 4 ' (- .; 1' ' 4 ,' 5. /,%)1').' ,,' /4)' ' /4.7,)1' .0' 4 ,' , ( ) G' 3;' ,. 1 3' -3.,/3 / ' 9 /4' 9.7)1,' .3' , 2:) ,,' 9 ,' ' 1 00 27 /' . 1% 94 24' 4 1' /.' 5 ' 2 33 1' 5;' /4 ' ,/3)8/4' .0' ( )' 0.3' ' 1 ,/)^ ' .0' /43 ' .3' 0.73' (,' 6 57/' /4 ' , .3,' /. 1%)1' /. 1' 9 /4' ' 8) 3.7,% >75 3)/ M ' 94 24' 0/' /4 (').' 3 ,/' / ' /4 ' 9.3:' 9 ,' 24 1' # -%)[1 1% ,' .31' 8)' 1 2 3 1% 9 ,' 4 ,']0)8' .0']83 / /71 ± /.' /4 ' , .3,' 0.3' /4 , ' :)1 ;' , 3 2 ,' 6)1' 4 ' .9) 1' /4 /' 4 ' 4 1' 5)' ,)87 3 ;' /.724 1' 5;

/4 ' 4 /% /,' 173 [/.)' 1 [-)1 1' .)' /4 ' / (') 1 1' 0.3' (5 3:)8' /4 9.7)1 1 (' 3 H7 3 1' 5;' /4 ' *3)24 (' 3 H7 3 1' 5;' /4 ')8 ,4

75' <5=')1' 1 .[/.)' 1 ,' [- : 1' 5 .' /4 ' .00 2 3,' ')1' ( )' .0' /4 ') ;')' 3)1 3)8' /4 ,' , 3[2

4 ' - 3/' / :)' 5;' .73' , [( ))' 3 (.)8' /4 ' , 2:')1 9.7)1 1%)1' 8 /[/)8' /4 (' .)' 5. 31' ,4 -

.5, 3)8' /4 ' 1 ./ .)' 9 /4' 94 24') ' .0 2 3;' /. . :' +
- 3/') '/4 ' 5 .1 ;' 5.73' .0' 0/) 8')1' 2 33;)8' /4 '
9 .7)1 1', . 1 3, LG

0'/4 ' 94. ')7 (5 3' .0' 9 .7)1 1')8 ,4% (.7)/[
)8% ,' 9 ' , 9%)')7 (5 3'/ .' (.3 ' /4)' , >/)' 47)[
13 1% ' 38 ' -3. - .3/ .)' 9 3 ' , .' ,/3 2 :)' ,' /. ' 5 '
4 - ,,6' 57/= 5 , 1 ,% /4 3 ' 9 3 ' /4 ' ,700 3 3,' 94.'
;' 7 - .)' /4 ' 83.7)1' 2 ,/' 1 .9)')1' 1 , 5 1' 5;'
(.3/ ' , 2 :) ,,%)1' .0' /4 , ' /4 3 ' 9 3 ' 3;' ( ) ;6'
0.3 F 5 00)8' /4 ' 4. - ,' 94 24' (1 2 ' ,2)2 ' 4 1'/3 1%
.) ' (;' , ;% /.' 4 35.73 F /4 ' 24. 3 ' 4 1' -3. 1' /.'
5 ' ' - ,/)2 ' 94 24' 9 ,') ./' /.' 5 ' 9 31 1' .00' 5;'
/4 ' ,/ :')1' 8 .3;' .0' 5 // /

47,% /4)% /4 ' 5 // ' 4)8')1 1' 5 0.3 ' 0 '
.=2 .2 :' .)' /4 ' 0/ 3) . .)' .0' /4 ' /4' .0' -/ (5 3%
/4 ' 1' 3 (,' 3 ( ) 1' 4 / 1' .)' /4 ' ('7)/ '
/4 ' (.3))8' .0' /4 ' E16)1' 94)' /' ,' , : 1' 94;%
),/ 1' .0' /47,' / 33;)8% /4 ;' 1 1') ./' 3 ,7 (' /4 3'
1)2 ' .)' /4 ' (.33. 9' .0' /4 ' 5 // % /4 '),9 3% 9 '
, % (7,/' 5 ' : '/ .' /4 /' 94 24' ,4. 9 1' 94;' /4 ;' 1 1'
) ./' -3 ,,' /4 ') (;=;' 3 /3 /' .)' /4 ' 0/ 3) . .)' .0' /4 '
0 84/' 4 ' 4)1 3 3' 9 ,' 3,4 ' /' 3) 71' 7/'
/4 ' 4 /' 4)8' .)2 ' 5)' 3 ,. 1' 7 - .)% /' ,/ 1'
/9 .' 94. ' 1 ;,'),/ 1' .0' .) % 5 2 7, % /4. 784' /4 '
*3)24' 2.7 1' (5 3:' ' /4 3' 9 .7)1 1' ( )'< /0')

4 ')7 ([
5 3,' .0' ( )'
,/3 2 :)'
9 /4'
24. 3

4 '4 /'
.)' /4 ' (
1') '/4 '
(.3))8'
.0' /4 ' E1

2 - /7[
/ .)' .0'
/4 ' 2 3[
27 (,/)[
2 ,' 94 24'
.22 , .) 1'
/

G' .31' 8)'/.' #7 : ' .0' $ 92 ,/
/' -/)' # 23 ,% /4 ' 2. (( )1 3' .0' /4 '),-9 %)1' 4 ,' 2 -/)'
.0' /4 ' 0.3 2 ,/ % 9 3 ' 57/' /9 .' .7/' .0' /4 ')7 (5 3' .0' /4 ., ' , ( )'
94.' 8) 3.7, ;' 57, 1'/4 (, ,')' /4 ' :)1 ;' 17/ ,' 94 24' /4 ;' 0 /'
/.' 5 ' (-., 1' 7 - .)' /4 (' 5 ;' /4 ' -)07 ' ,2) ,' .0' /4 ' 5 // @0 16
57/' /4 ;' .) ' /. . :' .7/' 03. (' /4 ' /)/,' ?)1' 573 1' ,' 9 ' ,' /4 ;'
2.7 1%' /4 ' 2.3 - , ,' .0' /9)/ ;@ 84/' ( )' 94.' 4 1' 1 1' .0' 24. 3 ' 173)8'
/4 ') 84/ F // 3' 03. (' 1 (3 ' # 23 ,% A /4' 2/.5 3' A CE

$ $‘ *‘ ‘

+ 1 ;% /4 ‘)7 (5 3‘ .0‘ /4 . , ‘ 9 4 .‘ ;‘ ,/3 2 :)‘ .)‘ /4 ‘)8 ,4‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ 0 1‘ 9 ,‘ /. .‘ 83 /‘ /. % .9‘ .0‘ /4 3‘ 5)8‘ 1 /‘ 9 /4‘)‘ /4 ‘ ,, 3‘ / (G‘ .%) ./[9 /4 ,/)1)8‘ /4 /‘ /4 ‘ (,73 ‘ .0‘ 4 / 8‘ .)‘ /4 ‘ (‘ 9 ,‘ 24 38 5 ‘ 7- .)‘ 3,4 ‘ /‘ 3) 71% ,/ % .)‘ /4 ‘ ‘ 1‘ .0‘ -/ (5 3‘ ?4)8‘ 5 ;‘ /4 /‘ / (‘ 8 ./‘ 4 ,‘ . 9)‘ 9 .7)1 1‘ .)‘ 5 . 31N% 4 ‘ 2 .7 1@ , ;%)1‘ 2 .7 1‘ , ;‘ 9 /4‘ / 3 ‘ /37/4% /4 /‘ /4 ‘ *3)24‘ 3 (;‘ 9 ,‘ 5 ‘ /.‘ 1[ )2 ‘ 9 4)‘ /4 ‘)8 ,4‘ 3 (;‘ 9 ,‘) ./‘ 22 .31)8 ;% .)‘ /4 ‘ 1% 9 4 ,/‘ /4 ‘)8 ,4‘ 9 3 ‘ ,/ ‘ /. 8‘ 4 31‘ /‘ /4 ‘ -)07 ‘ / ,:‘ .0‘ 8 //)8‘ /4 3‘ 9 .7)1 1‘ .)‘ 5 . 31% /4 ‘ 3,4 ‘ ,700 3 1‘ 4 (, 0‘ /.‘ 9 3 / 0] 4 ‘)8 ,4‘] 3 ‘) ./‘ ; /‘ 3 1 ;%)1‘ ‘ (‘ : -/‘ 5 2 :% <7 ,/‘ ,‘] /‘ /24 2 :% <7 ,/‘ ,‘ /‘ 1‘ * .3/‘ /‘ ,‘ /37 ‘ /4 ;‘]4 ‘ (.3 ‘ 9 .7)1 1‘ /4)‘ ‘ 4 %)1‘ /4 /‘ /4 ;‘ 3 ‘]0 3/4 3‘ 03 . (‘ /4 ‘ , /‘ ! 4 /‘ , . 9) ,‘ ,‘)‘ .73‘ (. @] ( )/,‘ ‘ ! 3‘ 2)‘ 4 31 ;‘ 5 ‘ 2 33 1‘ .)‘)‘ /4 ,‘ 9 ;‘] 4 ‘ 9 /4 3‘ ,‘ 1 (3 5 %)1‘ ‘ (‘) ./‘ -3 .0 /)8‘ 5 ;‘] /‘ ‘ 3 8 =

/‘ 5)8‘) .9‘ ,)‘ /4 /‘ /‘ (71=,‘ 3 07, ‘ /.‘ 1[ )2 ‘ .)‘ /4 ‘ - . , / .)‘ .0‘ /4 ‘ $ .3/4 3)‘ * .3/,‘ 9 ,‘ /4 ‘ 2 7, ‘ .0‘ /4 ‘ 4 /‘ .)‘ /4 ‘ (% /4 3 ‘ 3 ( ),‘ /4 ‘ / ,:‘ .0‘ 1 / 3 ( ))8‘ 4 .9‘ 0 3‘ /4 ,‘ 3 07, ‘ 9 ,‘ 9 33)/ 1‘ 0‘ /4 ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ /4 ‘ 9 .3 :‘ 94 24‘ 9 3 ‘ /47 ,‘ 3 ,/@)8‘ /4 ‘ ,‘ .)‘ /4 ‘ (.33 .9‘ .0‘ /4 3‘ 2/ .3 ;‘ 9 ‘ ,4 ‘ 4 ‘ /.‘ ,- :‘ (.3 ‘ 07 ;‘ 5 ;@)1@ 5 ;‘ *.3‘ /4 ‘ -3 ,)/% /‘ ,‘) .784‘ /.‘ , ;‘ /4 /‘ /4 ‘ ( )‘ .5 ,/ 2 ‘ 9 ,‘ /4 ‘ / 3

G‘ ;‘ ,. (‘ /‘ 4 ,‘ 5)‘ /4 .784/‘ /4 /‘ 2 . ((,, 3 /‘ 1 00 27 / ,‘ -3)/ 1‘ /4 ‘ 3 3‘ 1)2 ‘ .0‘ /4 ‘ ,‘ 0 57/‘ 0/ 3‘ 2 .), 1 3)8‘ /4 ‘ 83 .7)1 ,‘ .)‘ 94 24‘ /4 /‘ 5 0‘ 3 ,/ 1% ‘ 4 ‘) ./‘ 22 -/ 1‘ /

I‘ // 3‘ /.‘ 4 ,‘ 53 ./4 3% 1‘ -/ (5 3

g‘ +3 / ‘ <. 73) ‘ 7)1 3‘ , (‘ 1 /

/4 . ! 4‘ 3,4 7 /‘ (71=,‘ 3 07, ‘ /.‘ // 2 :‘ /4 ‘ $ .3/4‘ *.3/,‘ 4 1‘ .22 , .) 1‘ /4 ‘ 4 /% 4 ‘ 2 .7 1‘ ,/ ‘ ,‘ ;‘ 9 /4‘ /37/4‘ .)‘ /4 ‘ 1‘ /4 /‘ 4 ‘ 9 ‘ : -/‘ 9 ‘ /) 8‘ 5 ;‘ /4 ‘)8 ,4 22 .31[ )8 ;% 4 ‘ ,700 3 1‘ 4 (, 0‘ , .‘ /.‘ 93 /

4 ‘ * .3/‘ 94 24‘ ,/. . 1‘ 5 [/9)‘ /4 ‘ ,‘)1‘ /4 ‘ $ .3/4‘ 1

$ $ E

*.3/ 7.2/ 8.) 3/49.3: ,733.7)1 1 5; 1 /24)1 +
8 2, . . :)8 1.9) 7-.) /4 . -) , / .9 31, /4 9 F@
9 ,)1 /4 5 ,/.-. 5 ; .) /4 , .7/4 6 /4 /4
*.3/9 ,) . / 9.3: 1 , 8) 1 8), /) 1 3, 2. ( )8
03. (/4 5 2 5)8 2. (( )1 1)1 . . : 1)/.
03. (/4 83.7)1 5; 94 24 /4 , (84/ --3. 24
/6G /4 / /4 0 3 . 0 /4 *3)24)1)8 ,4 ,4 -,
2.7 1 5 , ; 53.784/ /.5 3 7-.) /6/ /4 / 94 /[
3@ 22 ,, .) . 0 ,/3)8/4 (84/ 4 8) /. /4
1< 2)/ 83.7)1 5; /4 4 ,/; 5.73, .0 /4) (; /4 3 9 3 .) ; /9 . 7/ .0 /4 87), /4) 3 ([
)8 /4 *.3/ /, 0 94 24 2.7 1 5 53.784/ /.5 3
7-.) /4 --3. 24 , 5; 94 24 /4 , (84/ 1[
)2 6 /4 / /4) 9)1 , ; / 7) 3 (1 9.3: 94 24
/43 /) 1 /4 (.7/4 .0 /4 5 2 9 , ,, 5 03. (
/4 ,4 -, , 9 , 5; /4)1 0.32 ,)1 /4 / -).
0) ;) /4 <718 ( ) / 5./4 .0 .31) 1 3 8 L
1 (7)1 ; .), /4 *.3/ 9 /4 / ,) 9 1<7)2/, 1(7)1
9 ,) . /) .5,/ 2 94 24 .784/ /.5 00 2/.3 .7, /.: /4 >[
3 (; .0 03. (B % / .: C % ( ) 1)2)8 .)8 .0 . . 5
/4 2. , /9 /4 /4 2/) 1 5 , 7- - .3/ .0 /4 L/ 2:L)8
//)1)/ 0 /, k
(/ , /4 , 4 , -- 3)/ ; -3. 1 /4 / /4) 0 3@ .7)1) , ,
)2 , .0 .31 8))1 3 1(7)1 ; .), 9 3)0 3)2 , /4
, .7)1 .3 /4) /4 /4 / 4 , ,4.9) /4 /4 /

G 3 K.4) 738.;) H7 , / .) , /4 , 47/4 4 1) . /) . --.3/>) /; .0 00 2/)8) ; , 700 2)8 3 2.)) , ,)2 . 0 /4 83.7)1 6)1 7-.) , 724 (// 3 2) 4 31 ; 3 07, /.: /3 / &) 3 1 .1 4)=, / / ( )/, , , 0 87 1 6 1 # 0), 1 5 , /.-. = - AEA% E
/ 5 1 -
5 1
K 3 .24=, (X (.3)17 (H7./ 1 - A

- 3 .1‘ 94)‘ /4 ‘ ,‘ (84/‘ 4 ‘ 5)‘ (324)8‘ 7- .)‘ /4 ‘ / 3‘ *.3/%G‘ +3)2 ‘)/,24 : .00‘ 4 1‘) ./‘ .) ;‘ 9 /413 9)‘ /.‘ /4 ‘ ,.7/4‘ .0‘ 5 ,/.- . %57/‘ 4 1‘ 1 5 3 / ;‘3).7)2 1‘/4 ‘ 1 ‘ .0‘)/73)8‘4 ,‘ 3(;‘)‘);‘)2.7)/ 3‘ .)‘ /4 ‘).3/4‘ .0‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1%/‘ 4 3 0.3 % 0‘ /‘ (71‘4 1‘0. .9 1‘ /4 ‘2.7), ,‘ .0‘ .31‘ 8)‘)1‘ 3‘ 1(7)1‘ ;.),%/4 ‘ ,‘9.7 1‘ 4 ‘ .227- 1‘ /4 ‘).3/4‘ ,1 ‘ .0‘ 5 ,/.-.‘ 9 /4.7/‘)2.7)/ 3)8‘ 3 , ,/)2 %)1‘ 4)8‘ 1.) ‘ /4 ,% /4 ;‘ 2.7 1‘ 4 ‘ -3.2 1 1‘ /‘ .)2 ‘ /.‘ > 27/‘ /4 ‘ ( )‘ -73-., ‘ .0‘ /4 ‘) , .)‘ 5;‘1 ,/3.;)8‘/4 ‘ 2:‘ ‘ 0 /‘)1‘ /4 ‘) ‘ ,/ 5 ,4( )/,‘ .0‘ 5 ,/.-. ‘j‘ $.3‘9 ,‘)‘ /4 ,‘ 6 0.3‘/4 3 ‘ ,‘3 ,.)‘ /.‘ 5 ‘ /4 /% 5;‘ 11)8‘ /.‘/4 3‘ .- 3 / .),‘/4 ‘ (3 ‘ .227- [/ .)‘ .0‘ ‘ -.)/‘ .)‘/4 ‘3. 1‘/.‘ :/24‘ 3 %/4 ‘ ,

G‘ M%/4 ‘ 1‘.3‘ E1‘.0‘ -/ (5 3@‘ 0/ 3‘/4 ‘1 - 3/73 ‘.0‘+3)2 ‘)/,24 : .00‘)‘/4 ‘) 84/‘ .0‘/4 ‘ /4%/4 ‘ ,%/4.784).‘/‘ 5 ‘/.‘5 ‘)2.7)/ 3 1‘ /‘/4 ‘ / 3‘*.3/‘5;‘);‘1‘ 3(;%= 9.7 1‘,/ ‘4 ‘4 1‘/.‘1 % ,‘9 ‘,4 ‘ 0/ 39 31,‘, %9 /4‘ " .(.0 0‘)1‘4 ,‘, .3,6 57/‘.)‘/4 ‘ 1‘ .3‘/4 ‘ E1%.3‘)% ,‘ ‘2.), 1 3%.)‘/4 ‘ /4%/4 ‘) 1 3,‘ (84/‘4 ‘ (324 1‘7-.)‘/4 ‘ -., / .)‘ .0‘/4 ‘ / 3‘*.3/‘9 /4.7/‘5)8‘ (/‘5;‘ /4 3‘ /4 ‘ 3(;‘ .3‘/4 ‘, ( )

/‘ 0/ 3‘8)8‘ 4 ,‘3 ,.),‘ 0.3‘3 8 31)8‘ /4 ‘ -., / .)‘ .0‘/4 ‘ / 3‘ *.3/‘ ,‘7)/) 5 ‘ 5;‘ /4 ‘ +3)2 =,‘ 3(;‘ 8),/‘ /4 ‘ ,% &) 3 ‘ .1 5)‘ , ;,0‘])8‘/47,‘2.))2 1‘4 (, 0‘/4 /‘/4 3‘9 ,‘).%/‘].)‘/4 ,‘83.7)1%);‘-., / .)‘94 3‘.73‘/3..-,‘2.7 1‘ 9 /‘/4 ‘) (;‘]9 /4‘,.(‘4.- ‘.0‘,722 ,,%)1‘9 /4.7/‘5)8‘ >-., 1‘/.‘0)1‘/4 (@‘], ,‘)‘ ‘ (.,/‘23 / 2 ‘, /7 / .)‘)‘2 , ‘.0‘0 73 ‘+3)2 ‘)/,24 : .00‘], 9‘4 (, 0‘.5 8 1‘/.‘3).7)2 ‘)2.7)/ 3)8‘/4 ‘ ,‘.)‘/4 ‘).3/4‘ ‘.0‘/4 ‘3. 1,/ 1‘ 2.8) ,)8% /‘/4 ‘ , (‘/ (%/4 ‘) 2 ,, /;‘.0‘3@‘].38) ,)8‘4 ,‘/3..-,%.0‘2.(- /)8‘4 ,‘ ,7-- ,‘.0‘ ((7) / .)‘)1‘]0..1%.0‘3)0.32)8‘/4 ‘8 33 ,.)‘ .0‘ 5 ,/.-. %)1‘1 / 3( ))8‘/4 ‘](,73 ,‘) 2 ,, 3;‘0.3‘ /,‘1 0)2 ‘ +3)2 ‘)/,24 : .00‘/..:‘/4 ‘3@‘],. ‘.0‘/3),-.3/)8‘4 (, 0‘/.‘/4 ‘ ,.7/4‘.0‘ 5 ,/.-. =F]# 0), ‘ 1 ‘ 5 ,/.-. %= -‘ AB

‘ 4 ‘ 7/4.3/;‘0.3‘/4 ,‘2.)27, .)‘9 ‘4 ‘8)‘ ‘24 -‘

C $ $‘ *‘ ‘

+ ‘

‘ ‘ ‘+‘ (.3))8‘ .0‘ / ‘ E1‘ .0‘ -/ (5 3‘ /4 ‘ , .)2 ‘ (.3 ‘ (324 1‘0.39 316)1‘ (.)8‘ ‘ /4 ‘ 9 ;‘

1)2 ‘ .)‘ /4 ‘ /24 .)8‘ 83.7)1‘ /4 2: ;‘ ,/3 9)‘ 9 /4‘ 3 (,‘)1‘ 22.7/3 [( )/, F /4 ‘ , 8),‘ .0‘ /4 ‘) (;=,‘ 4 ,/ ‘ /.‘ 3 /3 /F ‘ /4 ;‘ 1 ,2)1 1‘ /‘)8/4‘)/.‘ /4 ‘ ;‘ .0‘ /4 ‘

4 ‘ @ 5G:,ŋL‘ " /24 % 4 ‘)8 ,4‘ 9 3 ‘ H7 3/ 3 1‘ (1‘ /4 ‘8 3@ 1),‘)1‘) ; 31,‘ .0‘ ‘ 8 ‘ ‘, ( )8‘ 9 /4‘, 8),‘ .0‘ -)/;6 0.3‘ /4.784%)‘53. :)‘073) /73 ‘)1‘ (-[/ 1‘25 ,/,% /4 3 ‘ 9 3 ‘ /3 2 ,‘ .0‘ .,, 2:‘ ,-. 3,%)1‘ /4.784%)‘ /4 3‘ / 33.3% /4 ‘ 8 3,‘ 4 1‘ 0 1% ,/ ‘ /4 ‘ 4 --;@5. :)8‘ 2.// 8 ,% 9 /4‘ /4 3‘ /3 , 1‘)1‘ 9 2. ( )8‘ -.324 ,% /4 ‘ 24 3 ,4 1‘037 /@/3 ,‘)1‘ ,- [2 ;‘ /4 ‘ 5.7)1)8‘ 2 7,/ 3,‘ .0‘ /4 ‘) % ‘, (1‘ /.‘ ,- :‘ .0‘2.)/)/‘)1‘3 9 31 1‘)17,/3;

4 ‘ - ;[- ‘ .0‘/4‘ 8 4.784‘ /4 ‘ 8 3,‘ 4 1‘ 0 1‘ /4 ;‘ 4 1‘) ./‘ 8.) ‘ 0 3% ‘ :) ./‘ .0‘)8 ,4 ( )‘)2) 1‘/.‘ 3 (5 ‘)/.‘ /4 ‘ 2.7)/3;‘ 4 1‘ 24.,)‘ /4 ‘ 3. 1‘ 1)8‘ ,/9 31‘ ,‘ /4 ‘ .) ‘ (.,/‘ : ;‘ /.‘ 9 /413 9‘ /4 (‘ 03. (‘ /4 ‘ 0 ([3‘ ,2) ,‘ .0‘ /4 ‘ 2 (-‘ ! 4)‘ /4 ;‘ 4 1‘ 8.) ‘ ,. (‘ 9 ;‘)‘ /4 ,‘ 1 3 2/ .)% /4 ;‘ , 9‘ /4 /% /‘ ‘ 1 ,/)2 ‘ .0‘ ,. (‘ 47)13 1‘ .0‘ ; 31,‘)‘ 03.)/‘ .0‘ /4 (% /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ 23.91‘ /‘ , 84/‘ .0‘ /4 ‘ ,/3)8 3,‘ /4 ‘ 23.91‘ 5 8)‘ /.

0 ;% 57f 0/ 3' ' 94 ' ,. (' .0' /4 ' - .- '/73) 1' 3.7)1% +
)1% // ' 5 ;' // % 9 3 ' 53.784f /.' //)1' /.' /4 '
5 2: .))8')1' /4 ')2.73 8)8' , 8) ,' 9 /4' 94 24' /4 ;'
9 3 ' (/' 0/ 3' ' 94 % /4 ' 078 / ' 8 3, F 0.3'
/4 , ' 9 3 ' /4 ' - .- ' 94.' 0.3 (1' /4 ' 23.91 F L5 8)'
/.' 83.9' ,. (94 f ,,' 0 307 6)1' f)8/4% /4.784'
.0/)' 4 /)8')' 1.75/% /4 ;' 2 (') 3 3%)1' /4)'
8)') 3 36 57f)' 94)' /4 ;' 4 1' 1)/ ;'
(1 ' 7-' /4 3' ( )1,' /.' 22 -f /4 ' -3.00 3 1')/ 3[
2.73, % /4 ;' ; f ,/. - - 1' 03. (' / (' /.' / (' /4 f /4 ;'
(84f (: ' -3.,/3 / .),')1' 8 ,/73 ,')' /. :)' .0'
,75 (,, .)

4 , ' - . .3' - .- ' 9 3 ' 73:)8' 5.7f /4 ') 84[
5.734. . 1' .0' /4 ' 8 ')' .31 3' /.' , ' .3' (: ' .7f
94 f 9 ,' 8.)8' /.' 5 0 ' /4 3' 4. (,' 4 ')8 ,4[
( )' , 9' /4 ' (- .3/)2 ' .0' 3 ,,73)8' /4 ' 8 3,%
)1')')/ 3-3 / 3' 9 ,' 0 /24 1' ! 4)' /4 ' - .- '
2 (' /.' 7)1 3,/)1' /4 f).' 4 3 (' 9 .7 1' 5 ' 1.) ' /.'
/4 (% .3' /4 3' -3. - 3/;' /4 ;' 5 2 (' 3;' 83 / 07 %)1'
,. (' .0' /4 (')/73 1' 5 2:')/.' /4 3' 8 ' *3. ('
/4 (' /4 ')8 ,4' 0 3,f 2 ('/.' 4 3' .0' /4 ' -) 2' 94 24'
4 1', M 1' /4 ' 7,,)' 3 (;')' /4 ' (1) 84f 0/ 3' /4 '
5 // ' 6)1' /' 9 ,' 4 3 % /. .' ? ,' /. 1')' ' 0.3 (3' - 8 N%
/4 f /4 ' , (- ') / ,' >27, 1' /4 3' 2.)/)f 5;' , ;[
)8' /4 f 0.3' /43 ' 8) 3 / .),' /4 ;' 4 1' 1')' - 2 '
7)1 3' /4 ' M 3,

4 ')8 ,4' f /4 ,' / (' 3 2 1' ' , (' 22 ,, .)' 4 ' 71[
/.' /4 ' ,/3)8/4' .0' /4 3' 2 5 ;' 03. (' /4 ')1)8' .0')8' .0' /4 '
/4 ' 2./,' &3 ;, 2./,' &3 ;,

7f 94 ,f /4 ' 94. ' .0' /4 ' *3)24%)1' /4 ' ( )' .31' 8[
5.1;' .0' /4 ')8 ,4' 3 (;% 9 3 ' ,/ 5 ,4)8' /4 3)' 4 1'
3 1;

+%' H7 3/ 3,')' /4 ' ;' .0' /4 ' " /24 % .31' 8) F %)' /4 ' - 3,.)' .0' /4 ' &) 3 ' 2. (( )1)8' 4 ,' 2 : ;@ 0. 991' 9 ,' 3 1;')' , 84/' .0' 5 ,/.-. %)1' 1 ,2)1)8' /L/4 ' 7) (. ,/ 1'/.'/4 ' 5 2' ' 4 1' .31 3 1' .31' 72)' 5 2' 2 3;')1' 4<,'/3..-' .0' 4.3, @ 3/ 3;'/.'-7,4' 0.39 31%)1'/ : ' -.,, ,, .)' .0' /4 ' 8 '.0' #7):. % ' 8 ' ;)8' 2., '/.'/4 ' 5 2% 57/',.'0 3' 7-'/4 ' ,/3 (,'/.'5 ' 7-.)'/4 ' 4 84' 3. 1' 94 24' 2.)) 2/ 1' 5 ,/.-.' 9 /4' :/24' 3 ' .31' 72)' 4 1'/.' --3. 24' /4 ' 8 '5;'-,,)8' /43.784' ' .)8' 1 0 ' 94 24' (84/' 4 ' 5)' , ;' 1 0)1 1' 8),/' 2 3;6 57/% /4.784' 9 /24 1'5;' .,, 2:,% 4 ' 9 ,').' .--., 1' 4 ' 8 % 94)' 3 24 1% 9 ,' 0.7)1'/.' 5 ')' ').. :',47/')' 5 /9)'/4 ' 5):' .0' /4 '3 3' .)' .) ' , 1 %)1' -3 2 - /.7,'4 84/,'.)'/4 ' ./4 3' *)1)8' /4 ' - 2 ' 7).227- 1' .31' 72)').' .) ;'/.. :' -.,, ,, .)' .0' /F /4 ' (84/' 4 '5)' 1.) ' 5;' ( ),' .0' ' - 2: ' F '57/' : -' 4 ,' /3..-,' 1.9)')' /4 ').. :' 0.3' ,. (' 4.73,' ,' 0 3' ,' 9 ,' -.,, 5 ')',724' ', /7 / .)% 4 ',/3. '/.'-3 - 3 ' 8),' /4 ')' .0')' // 2:' 5;' - 2)8' /43 ' 87),' ' 24')/3)2 '/.'/4 ' 8 %)1', . (' ,2.7/,' .)'/4 ' 2. ([( )1)8' 4 ,'6 57/' 4 ' 1 1').' 2.)2 '03. (' 4 (, 0' /4 ' 4 ,' 2 3;'/47,' 2.. - 1' 1.9)' (7,' 5 ' -.9 3 ,,%)1' >-., 1' /.' 1 ,/372/.)' 0' // 2: 1' 5;')0)/3;' .3' 3/ 3; G' 4 ') (;' 1 1').' , M ' /4 ' .22 , .)%)1' ' 17,:' .31' 72)'9 /413 9' 4 ,'/3..-,'/.'/4 '4 84

*' .31' 72)', (,'/.' 4 ' /4.784/' /4 ' /4 ' .31 3'/.'] / : ' -.,, ,@] , .)' .0' ± #7):. ' (1 ' /' 4 ,' 17/;' /.' - 2 ' 4 ,' ( )' 5.1;')'/4 ' 8 %)1'/.' : -' /' /4 3 ' 173)8',. (']0 9' 4.73,6 ± 0.3' 4 ' ,- :,' .0' /4 ' .227- / .)' .0' /4 ' 8 ' 94 24' 4 ' 4 1' 00 2/ 1')1' 2.)/)7 1' / '17,:' ,')' 2/' 94 24' 4 1'],700 2)/ ;' 2 33 1' .7/' 4 '),/372/.), =

$ $‘ *‘ ‘ 0

. -)‘83.7)1‘ 5. ‘ 57/‘2 3/) ;‘173)8‘ , . (‘4.73,% +
.73‘2 3;‘4 1‘5))‘ - 3
.31‘ 72)‘ 4 1‘5)‘ --3 , 1‘ /4 /‘ /4 ‘ 7,,),‘
4 1‘4 1‘ ‘4.3, ‘)‘ /4 ‘ 8 ‘ -0% #7):5‘ <7,/‘
5 0.3 ‘ /,‘ .227- / .)‘ 5;‘ .73‘2 3;‘6)1‘ 94)‘ 4 ‘
3., ‘03. (‘4 ,‘5 .7 2‘ .)‘ /4 ‘ (.3))8‘ .0‘ /4 ‘ /4% 4 ‘
, 9‘5.1 ,‘ .0‘ 7,,)‘ /3. . -,‘ 5./4‘)‘ /4 ‘ 1 3 2/ .)‘ .0‘
5 ,/. - . ‘)1‘) 3‘ 2:)M =,‘ * 3 (‘6 57/‘ 4 ‘ 9 ,‘
3 2 1‘)/.‘ /4 ‘ 8) 3 ‘) ‘ .0‘ (324‘ 5 0.3 ‘ /4 ‘
) (;=,‘ (. ( )/,‘ 9 3 ‘ ; /‘ , .‘ 1 . - 1‘ ,‘/.‘) 5 ‘
4 (‘ /.‘ (: ‘ .7/‘ /4 3‘ ,2. - ‘)1‘ 5 3)8‘ 0‘ 4 ,‘
.31 3,‘4 1‘ ,700 3 1‘ 4 (‘ /.‘ 3 ( )‘)‘ /4 ‘) 845.73[
4. .1‘ .0‘ #7): . % 4 ‘ (84/‘ 4 ‘0.7)1‘/4 /‘/4 ‘ 7,[
,),‘)‘ 0.32 ‘ 9 3 ‘ 2.) 38)8‘ 7- .)‘ /4 ‘ 3;‘83.7)1‘
94 3 ‘ 4 ‘ ,/. . 1%)1‘ /4 /‘)‘ ‘ 8 ‘ 2 . , ‘ 5;‘ +3)2 ‘
)/,24 : .00‘ 9 ,‘/.‘ ,/ 5 ,4‘ 4 ,‘ 1H7 3/ 3, r
>2 -/)8‘/4 ‘ 2 3;% 94 24‘ .31‘ 8)‘4 1‘/47,‘
-7,4 1‘ .)‘ ‘ 1 ;=,‘ (324‘)‘ 1)2 % /4 ‘ 94. ‘ .0‘/4 ‘
1‘ 3 (;‘5 .7 2: 1% ,‘ 9 ‘ , 9% .)‘/4 ‘ " /24
4‘/4 ‘ (.3))8‘ .0‘ 7)1 ;‘/4 ‘ /4‘ .0‘ -/ (5 3% 7)1 ;‘ /4 ‘ /4
/4 ‘ ,‘ (1 ‘3 1;‘/.‘5 8)‘ /4 ‘ (324‘ 94 24‘ 9 ,‘
/.‘ 53)8‘ /4 (‘/.‘ /4 ‘ 5 2%)1‘ - 2 ‘ /4 (‘)‘ -3 [
,)2 ‘ .0‘/4 ‘ 1 0)2 ,‘ 94 24‘ 87 31 1‘ 5 ,/. - . ‘ .)‘ /,‘
) .3/4 3)‘ , 1
4 ;‘ 9 3 ‘ 24 2: 1‘ 4 ‘ 3 - .3/ 1‘ > ,/)2 ‘ .0‘ ‘ .9 1‘
03 ,4‘ 2. 3 1‘ 5 // 3;‘ 2. (( )1)8‘ /4 ‘ (.7/4‘ .0‘ /4 ‘ 2 7,‘ ‘ .0‘
/4 ‘)> [
5 2‘ 4 1‘ 5)‘ 3 1;‘ -7/‘ 0.39 31‘ 5;‘ /4 ‘ *3)24‘ /;‘ 94 24‘
9 ,‘ 23 /[
. (( )1 3‘ ,‘)‘ .5,/ 2 ‘ 94 24‘ (84/‘ 0.32 ‘ /4 ‘ ,)8‘ 4 , / [
/ .)‘ /‘ /4

*‘ 4 ,‘ ,/‘ (,73 % ,‘ (84/‘ 9 ‘ 4 ‘ >- 2/ 1% 9 ,‘ 07 ;‘ --3. 1‘
4 ;‘ .31‘ 8)
/‘ 4 ‘ 8 ‘ .0‘ / 3:. ‘ /‘ 9 ,‘ 3 ;‘ .)‘/4 ‘ 0. . 9)8‘ (.))8‘/4 /‘
+3)2 ‘)/,24 : .00‘)‘ - 3, .)‘ 3 24 1‘/4 ‘ 8

E $ $‘ *‘ ‘

/.‘ ,9 3 ‘ t3. (‘ /4 3‘ -73- . , 6G‘)1‘) . 9‘ /4 /‘ /4 ‘ 1)2)8‘ 3(,‘ 9 3 ‘ /‘ ,/‘ .)‘ /4 ‘ 5) : ;‘ .0‘ /4 ‘

*3)24 1@ H7 3/ 3, " /24 %‘ /4 ‘ 3,4 =,‘ . 9 1‘)> /;‘ .)‘ /4 ‘ ,75< 2/‘ .0‘ /4 ,‘) 9‘ 0 1@9 .3:‘ ,/ ‘ 47)8‘)‘ /4 ‘ 9 ;‘ .0‘ /4 ‘)/ 3-3 , ‘ 4 ‘ *3)24%‘ ,‘ 9 ‘ :) . 9%‘ 9 3 ‘ .)‘ /4 ‘ 3 84/6‘ .3%‘)‘ ./4 3‘ 9 .31,%‘) >/‘ /.‘ /4 ‘ , ‘ 4 3,‘ 9 ,‘ /4 ‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ 1‘ 3(;‘ 94 24‘ ? 0‘ /4 ‘ 1)2 ‘ ,4 . 7 1‘ 5 ‘ 2.) /) 7 1‘)‘ /4 ‘ 1 3 2/ .)‘ 4 /4 3/.‘ 0. . 9 1N‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘ 53. 784/‘ . - - . , / ‘ /.‘ /4 ‘) 9 ;@0 .3 (1‘ 5 /[/ 3;6‘)1%‘) . /‘ 7)) /73 ;%‘ /4 ;‘ 1 (1‘ /‘ /.‘ 5 ‘ 9 /4)‘ /4 3‘ - 27 3‘)1‘ , - 3 / ‘ -3.)2 ‘ /.‘ <718 ‘ .0‘ /4 ‘ (- .3/) 2 ‘ .0‘)‘ .5,/ 2 ‘ 94 24‘ ;%‘ ,‘ /4 ;‘ /4 . 784/%‘)‘ /4 3‘ - /4‘ .3 . 3%‘ /‘ 4 1‘) . 9‘ 5 [2. (‘ :) . 9)‘ /‘ /4 ‘ *3)24‘ 1H7 3/ 3,‘ /4 /‘ /4 ‘) (;‘ 4 1‘ ,7) :‘ ( )@. 0@9 3‘ 23. ,‘ /4 ‘ (. 7/4‘ .0‘ /4 ‘ 5 ,/ . - . ‘ 3. 1,/ 1

4 ‘ 1[ )2 ‘ .0‘ /4 ‘ ,‘ 1 ; 1‘ /‘ /4 ‘3 H7 ,/‘ .0‘ /4 ‘ *3)24‘ . ([( )1 3 /‘ ,)‘)‘ /4 ‘ (.3))8%‘ .31‘ 8)‘ 3 2 1‘ ‘ (,, 8 ‘ 03. (‘ /4 ‘ *3)24‘ 3,4 ‘ 3 H7 ,/)8‘ /4 /‘ /4 ‘ (324‘ (84/‘ 5 ‘ - . ,/ - .) 1‘ / ‘ /)‘ .=2 .2 :%‘) ./‘ .) ;‘ 0.3‘ /4 ‘ -73- . , ‘ .0‘ 2.) , 1 3)8‘ /4 ‘ ,- 2/‘ .0‘ 00 3,‘ ,‘ / 3 1‘ 5 ;‘ /4 ‘ ,) :)8‘ .0‘ /4 ‘) (;=,‘ ,4 -,%‘ 57/‘ ,.‘)‘ .31 3‘ /.‘ 8 ‘ / (‘ 0.3‘ ‘ 073/4 3‘ 3 2.)) ,[,)2 ‘ .0‘ /4 ‘ 0 1@9 .3:‘ /‘ /4 ‘ (. 7/4‘ .0‘ /4 ‘ 5 2 4 ‘ 3 H7 ,/‘ 9 ,‘ 2.) ; 1‘ 5 ;‘ . .) ‘ 3.247%‘ 94.‘ 53. 784/‘ ‘) ./ ‘ , 8) 1‘ 5 ;‘ 4 (, 0%‘ 94 24‘ 4 ‘ 0/‘)‘ /4 ‘ 4)1,‘ .0‘ .31‘ 8)‘)‘)8 ,4%‘ /4 ‘) ./ ‘ 37) ,‘ /47,‘ 0]‘ ,/‘) 84/‘) 9 ,‘ 3 24 1‘ /4 ‘ *3)24‘]2 (-‘ /4 /‘ /4 ‘ 7, ,)‘ ,‘ 4 1‘ ; ,/ 31 ;‘ 1 ,/3 . ; 1‘ /4 ‘]‘)/3)2 ‘ .0‘ /4 ‘ - .3/‘ .0‘ 5 ,/ . - . ‘ 5;‘ ,) :)8‘ 0 ‘],4 -,‘)1‘ /9 .‘ 03 8 / ,‘ 4)2 ‘ /4 3 ‘ 3 ,7 /,‘ ‘) 9

] , /7 / .)% .)‘ /4 ‘ ,75< 2/ . 0‘ 9 4 24‘ /4 ‘ 3,4 ‘ ,)1,‘ +
] (‘ /.‘ 2.)0 3‘ 9 /4‘ 4 ,‘ .31,4 -‘ .31‘ 8)‘ @
] , 1 ,% /4 ‘ 7,,),‘ 4 ‘ 2.),/372/ 1‘)‘ 1)2 ‘ . 0‘
] * . 3/ .),/)/) G‘ ‘ 5 // 3;‘ 9 4 24‘ 1 3 2/ ;‘ 2. (@
] ( )1,‘ /4 ‘ (. 7/4‘ . 0‘ /4 ‘ 5 2% 9 4 3 ‘ /4 ‘ , 8 ‘
] (/ 3 ,‘)1‘ /4 ‘ ,7- - ,‘ 4 ‘ /.‘ 5 ‘ 1 , (5 3: 1%
])1‘ 9 4 3 ‘ /4 ‘) ‘ . 0‘ (324‘ ,‘ 9 4 24‘ /4 ‘ *3)24‘ 3 (;‘
] 9 . 7 1‘ 4 ‘ /.‘ / : ‘ +)1)8‘ /4 ‘ >-3 ,, .)‘ . 0‘
] . -) .)‘ .)‘ /4 ,‘ ,75< 2/ 5 ;‘ 4 ,‘ .31,4 -‘ .31‘ 8@
])% /4 ‘ 3,4 ‘ 4 ,‘ 1<. 73) 1‘ /4 ‘ 1 - 3/73 ‘ 0. 3‘
] , . (‘ 4. 73, =

.31‘ 8)% . 0‘ 2. 73, % 2. 7 1‘ 1.‘) .‘ ./4 39 , ‘ /4)‘
; 1‘ /.‘ /4 ‘ 3 H7 ,/% (. 3 ‘ ,- 2 ;‘ .)‘ /4 ‘ ,/
83. 7) 1‘ , , 8) 16‘ 0. 3‘ /4 ‘ 0 1@9 . 3 :‘ /.‘ 9 4 24‘ /‘ 3 [
0 33 1‘ ,/. . 1‘ . - - . , / F) . /‘ /.‘ /4 ‘)8 ,4% 57/ F /.‘
/4 ‘ 3,4 ,%) ‘ . 0‘ 1)2 %)1‘ ?7) ,,‘ /‘ 9 3 ‘
,47)) 1‘ /. 8 /4 3N‘ 9 . 7 1‘ 4 ‘ /.‘ 5 ‘ 1 /‘ 9 /4‘ 5 ;‘
/4 ‘ *3)24

/‘ , (,‘ /.‘ 4 ‘ 5)‘ 7 / (/ ;‘ 83 1‘ /4 /‘ /4 ‘ 4 ‘ 1[
,‘ ,4. 7 1‘ 2.)/)7 ‘ /4 3‘ (324‘ 7- .)‘ /4 ‘ 5 2%)8/4‘ 3 [
/4. 784‘ 9 /4. 7/‘ 2. ((//)8‘ /4 (, ,‘ /.‘)‘ // 2:‘ ,7 (1%5 /‘
. 0‘ /4 ‘ 3) ; % . 3‘)2. 7)/ 3)8‘ /4 ‘) 9‘ 0 1@9 . 3 :6 ‘
)1‘ 22. 31)8 ;% /‘ 5. 7/‘ /)‘ .=2 . 2 :% /4 ‘ 1)2 ‘
9 ,‘ 3 ,7 (1‘ . .)% 23. 9))8‘ /4 ‘ 3 18 ‘ . 0‘ /4 ‘ 4 ,‘
9 4 24‘ 1 1 ‘ /4 ‘ " /24 ‘ 03. (‘ /4 ‘ 5 2%)1‘ /4)%
8 M)8‘ 8 3 ;‘ , . 7/49 31,% /4 ‘ /9 .‘ 3 (,‘ . . : 1‘
1. 9)‘ .)‘ 5 ,/. - .
)‘ /4 ,‘ ,7 ((/‘ /4 ‘ ,‘ 0. 3‘ ‘ 9 4 ‘ 3 ( ) 1

G‘ . .) ‘ 3. 2 7‘ ( )/‘ / ‘] / 3‘ * . 3/ = /‘ 9 ,‘ 2. ((.)‘ /‘ /4 ‘
/ (‘)‘ /4 ‘ 1‘ 2 (-,‘ /.‘ 2 ‘ /4 ‘] / 3‘ * . 3/ =] * . 3/‘ .),/)/) =
4 ‘ 3 ‘ * . 3/‘ .),/)/) % 4. 9 3% 9 ,‘ ‘ , @0. 3/‘ /‘ /4 ‘ (. 7/4‘ . 0‘ /4 ‘
5 ,/. - . ‘ 5 ;

E

$ $ *

+ 4 / 1 3,4 f 3) 71 H7 // 1 4 , , 11) 1 ; 7-.) /4 83.7)1 22.31)8 /. /4 22.7)/, .0 /4 *3)24 4 ,/.3),% 4 9 , 9 /4) 0 9 4.73, .0 /4 - 3 .1 94) /4 -4;, 2), -3.).7)2 1 4 (/. 5 ,700 3)8 03. (24. 3 6)1 /4.784% / /4 , / (% 4 , -- 3)2)1 ( )) 3 , - . : (.3 .0 1.9)2 , , - 3 /, /4) .0 (.3/ 1 , , % /) ; 9 5 (8) 1 /4 f) ./4)8 ./4 3 /4) 5.1 ;) , , 4 1 (1 4 (< . ; , , f /4 , /4 (. ( ) f .0 4 , 0 3, f . . :)8 1.9) .) 5 , /. - . 9 , 7), - : 5 ; , 1 .)/3 , /)8 /4 4 31)/ 3-3 , 5 0.3 4 (9 /4 /4 9.3: .0 4 -- 3 1 ; ,) /4 2.7)/3; .0 /4 3 5,)1 /4 " 5; , % 4 , 84 1 , ( ) , 84 94) /4 ; 4 /.)173 9 /4.7 f 4. -

4 1 3 2[/ .) .0 (324) . 9 5 8) / ; 1 , 2 . , ; /4 5) 1 /4 f /4 3 9 ,) /4 3 , . .0 /4 ; ,

8) /4 , (324 1 0.39 316 57 f 5; /4 / (/4 f /4 3) .0 (324 9 , 1 .- 1%) .5, 3 3 94. :) 9 /4 83.7)1 (84 f 4)0 33 1% 03. (/4 1 3 2/ .) /4 ; /. . : % /4 f 3 1; /4 ; 9 3 , 9 3)8 03. (/4 3 -73-., 47)))8 /4 (8) 1 , /3)8/4 .0 /4) 9 0 1@9.3: f /4 (.7/4 .0 /4 5 2% /4 ; 5 8) /. 5)1 9 ; 03. (/4 , 4.3

. ?&8 2 /4 ( ) 1 2.)1 / .)) 94 24 /4 7, [,) , 3 (; 4 1 3 [ ) / 3 1 5 , /. [-.

4 83.7)1 f /4 , / (/3 3, 1 5; /4) 1)8 3 (, 9 , . /4 2: ; , /3 9) 9 /4 /4 (3: , .0 /4) (; =, 4 , /; 0 84 f)1 2.)07, .)% , / . , 4.9 /4 f 1 0 f 4 1 5) -,)8) /. 37)%)1 /4 f /4 f 94 24 4 1) / 3 1 5 , /. - . 9 , 4733 1) 1 078 / 23.91 (.)8, f /4 /4)8, 5)1.) 1 /4 3 9 ,) /4 f 2 38. .0 : /24) (- ( ) /, 94 24 4 1 , 7 - - 1 /4 / 5 .0 /4 7, ,) 1H7 3/ 3, 4 , 0 1 /. 3 1 /4 , , 8), % .3 3 /4 3 /4 ; 0 1 /. 3 1 /4 (9 /4 /4 f :)1 .0 7)1 3, /)1)8 94 24 1, /.

2 3)0 3)2)1 /. 22.31)/ 2/ .))1 1 / AS
9.7 1 , (/4 / 4 ;4 1 4 31 ; / /3 ,73 1 7-
)1 h-- 1 /4) 33 / .0 /4 / "7,,) -) 2 .)/4
" /24 94 24 /4 8 3, 4 1 5)8)8 /4 (.)
/4 0.3 8.)8) 84/ /3)8 /. , ; /4 / ,/)1 .3 7, 94 24 4)1 3 1 /4 03. (-[-3 4)1)8 /4 2.)1 / .) .0 /4 7,,) 3 (; 0/ < /4 (
/4 / (3 , (5)2 .0 ,/)1 94 24 " 3 :.0* 4 1
(1 / /4 2 ., .0 /4 5 // .)/4 (4 1 3 , 1
7- , .0 /4 / / ,/ , 3 1 /. ,23)/4
7,,), 03. (/4 ; , .0 /4 3) 1 3, $. 03 8[
( )/, .0 /4 93 2:) . 22.7)/, .0 ; 9 /) ,, , 9 3
).784 /u 2.7)/ 3 /4 00 2/ 94 24 " 3 :.00 4 1
93.784/ 7-.)/4 2.7), , .0 /4 &L 5; ,4.9)8
/4 (03.)/ 0.3 ,. (( )7/ ,)1 2 7,)8 /4 (/.
5 /4 / /4 3 /3 / 94 24 4 9 , 2. 3)8 (7,/
5 3 /3 /)8. .1 .31 3 Gf=
4) 1)8 3 (,).9 1 ,2)1 1)/. /4 5 7/ [4)[
.7, ; .0 /4 5 2 4 3 9 , // /4 / 2.7 1 1 3, 1 [
; / 5 ,) .0 /4 7,,) /3..-, .31 31 8) ,2)1)/.
9 /4 2.7- .0 ,H7 13.), 3 2.)). /3 1 - ,, /.L .0 /4 5 2
9 31, 5 ,/.-.) /4 1 3 2/ 03.)/ .0 /4)8[2.)[
,4) ,)1 3 -.3/ 1 / (-3 2/ 2 5 /4 3 5)8) 5; ,,)2
4 , 1 (3,4) 03.)/ /4) 2 7, 9 ;)1 /4) .31
5 // 3; .0 4 ; 87), ,7--.3/ 1 5; , /3.)8 0.32 31 8)
.0)0)/3;)1 ,. (2 5;

*4 3 ,.) 94 ; /4 0 9 ( )7/ ,= ,/)1 (1 5; " 3 :.0 * (-., 1
,.00 2/7 ;7-.)/4 ,9 ,/ ,0 /4 --) 1 /4 /4 ,) .0 3 /3 /
! , ,.0 3 1 8.) /4 / 94)4 /. .:7-4 , , 2.)1 -., / .) /, . (/9.
(,)3 3 .0 /4 (4 84/, 4 9 ,) . .)8 3 .--., / /.4
*3)24) .0 5 // ? , 4 4 1 5)173)8 /4 2/ .) 57/ /.4)8[
,4 6)1 /4 2.), H7)2 9 , /4 / 4 , -3 ,)2) .31 3 .0 5 // (724 1 1 5; /4) /73 .0 /4 83.7)1 (, : 1 /4 2.)07, .) .0 /4 /
- 3/ .0 /4 7,,) 3 (; 94 24 9 , 3 /3 /)8 03. (/, 2.)0 2/ 9 /4
/4)8 ,4

E $ $‘ *‘ ‘

+‘ .‘ 8.‘ 4 31 ;‘ .)‘ 9 /4‘ /4 ‘ . 1‘ -)‘ .0‘ /4 ‘) @‘
, .)‘7)1 3/ :)8‘/.‘2 33;‘ f‘ .)2 ‘94 / 3‘/4 ‘) (;‘
.7,‘) /73 ‘ (84/‘4 ‘ -3 - 3 1‘5;‘9 ;‘ .0‘1 0)2 ‘0.3‘4 ,‘ / 3‘
/. 5)1.)‘ *.3/‘F L/4,‘4.92 23‘2 0 27/‘ .3‘4.9 3‘ ,;‘9 ,‘
-)v.0/4 ‘ ‘)/,‘)‘)/ 3-3 , ‘1 5 3 / ;‘2.)/ (- / 1‘
) , .)‘ 5 0.3 4)1‘)1‘.0‘,724‘ ‘:)1‘ ,‘/.‘5 ‘,/3 2/ ;‘2.), ,/[
)8‘9 /4‘/4 ‘24 3 2/ 3‘.0‘/4 ‘ >- 1 / .)‘0.3‘/4 ‘ // 2:‘
9 ,‘ .) ‘)‘ 94 24‘ ?5;‘ 1)8‘)‘ /4 ‘ 2 -/73 ‘ .0‘/4 ‘
9.3:,‘ f‘/4 ‘ (.7/4‘.0‘/4 ‘ 5 2‘)1‘/4 ‘)/3)24[
( )/,‘2.)) 2/)8‘/4 (‘9 /4‘/4 ‘ / 3‘*.3/‘/4 ‘) ‘
0.32 ,‘ .0‘/4 ‘ ,‘2.7 1‘/ : ‘ ‘83 f‘ - 3/‘ , 1 ,‘
/4 ‘ 2.)1 / .)‘@.0‘/4)8,‘9 ,‘ ,724‘/4 /‘ 0‘/4 ‘ ,‘
,4.7 1‘1 / 3( ) ‘/.‘,47)‘/4 ,‘)2.7)/ 3‘/4 3‘2 7/ .)‘
9.7 1‘5 ‘0 3‘03.(‘3 ,/.3)8‘/4 (‘/.‘/4 ‘ --3. 1‘
)1‘3 2.8), 1‘ - /4,‘.0‘,2)/0 2‘9 30 3 ‘)‘/4 ‘
2.)/3 3;‘ ‘ / 31;‘9 3) ,,‘)‘/4 f‘1 3 2/ .)‘2.7 1‘
4 31 ;‘).9‘0 ‘/.‘5 ‘ (-371)/‘ 4 ‘ >- 1 / .)‘
4 1‘8.) ‘/. .‘0 3‘/.‘ ‘ .-)‘ ‘24. 2 ‘5 /9)‘3 ,:‘
)1‘, 0 /;‘ 4 ‘24. 2 ‘9 ,‘5 /9)‘/9.‘ .3‘ (.3 ‘
:)1,‘ .0‘ 83 ‘ 1)8 3‘ 4 ,‘) 84/‘ /4.784‘/4 ‘
,. 1 3;‘9 3 ‘8 11) 1‘5;‘/4 ‘5 7/;‘ .0‘/4 ‘ ‘
)1‘/4 ‘9 /4‘.0‘/4 ‘8 31),‘)1‘/4 ‘ ,‘ f‘2.7 1‘
).f‘57f‘4 <#-)‘/4 f‘/4 ‘24 0,‘9.7 1‘5 ‘57, 1‘9 /4‘
)>.7,‘2.7), ,

+

/4 / (94) /4 1 5 3 / .) . /4 ,) + 78 3 3 ,7 / 1) /4 31 / 3( ))8 /4 / /4 9 ,/[3))1) . / /4 , .7/4 3) 2. , / .0 /4 3 (,4.7 1 4 1 [, 8) .0 5 . . : 1 / . 0.3 /4 - 2 . 0 /4 3)1)8 / 9 ,) . / 8) , / , . (724 , // 1) 9.31, 57/ 3 /4 3 / :) 0.3 83)/ 1 0)2 , .0 /4 / /4 , 3 , . 2 33 1 9 /4 / /4 7 / 3 .3 1 , 8) .0 5 , / . - 03. (/4 (.)8 .) , .7/49 31 .)8 /4 , (9 , / 3) 2. ,) .3/4)1 . - 3 /)8 8) , / /4) .3/4 3) 1 0)2 , .0 5 , [/. - 4 , 7 (- / .) 9 ,) /73 .) 6 0.3 5 [2 7, .0 /4 5 , /. - . 5 ; / 9 , .) ; 03. (/4) .3/4 /4 /)) 1 3 3 ( ))8 , / 5 ,4 1 .) /4 9 , / 3) 2. , / 2.7 1 // (- /) // 2: .)8 5 0.3)1 -3 .3)1 1 / . /4 2/7 2. ([-.3/ .0 -/) ( )2 ( ) / .0 /4 9 3 -/) #37 ((.)1 .0 /4 #37 ([(.)1 .0 /3 57/ .) 4 1)/73 1 / . 8 0 3 (2.7) , 7- .) /4 /3 [/4 , ,75< 2/6)1 /4W :) . 9 18 94 24 4 4 1 2H7 3 1 57/ .) (1 , . 3 , , 5; ;)8 /)24.3) /4 3. 1,/ 1 .0 5 ,/. - . K)7 3;) 5 1 4 (/ . , - : 9 /4 83 /9 84/ G . /4 - @ A B) 0 .73 .0

G)2 /4) . 9 -75 ,4 1 ,/ / ( )/,)1 2. (( )/, .0 &) 3 .1 5) /)1 3; ,/3.)8 ; / . , 4. 9 /4 / /4] $. 3/4 1 = 9 , /4 /37 - .) / / . // 2: / 2)) . / 47/ 5) / 3 , /)8 / . / 4 03)1, .0 -/) ?) . 9 1 (3 3 K (, #37 ((.)1 / . , /4 9 .31,) 94 24 4 3 [-.3/ 1 / . /4 5. 00 2/0] /4) : /4 / .) 2 33;)8 /4 - ., / .) . 0

EC $ $ *

+ /) #37 ((.)1)1 -/) ! ,?94. 9 , 2/)8 9 /4 4 (/4 / (.0/4 ,73 ;N 2.)2 1/4 ([, , 5 /. 3 -. 3/ 1 2 , ;) 0 .73 .0) // 2: 7-.) /4 / 3 * .3/ , ( ) , .0 24)8 /4 83 /. 5< 2/ .0/4 ,6G 57/ 0%) 5 0.3 /4) , .)% /4 ; 9 3 9 33)/ 1) 0 >)8 7-.) /4 [3) ; .3]$ .3/4 1 , /4 /37 -.)/ .0 // 2:% (724 (.3 9 , /) .9 /. 5 2.)2 71 1) 0 .73 .0 ,724 24. 2 % ,)2 /4 ,% 5; /4 3 ,722 ,,07)1)8% 0. .9 1 7- 5; /4 3 ,7 / .0/4 5 // .) /4 (% 4 1 0 ,/) 1 3 1; 7-.) /4 / 3; - 3/ .0/4 2. ,/ 03. (94 24 /4 ; 2.7 1 2.)))/ ; ,, /4 / 3 * .3/6)1 (.3 . 3% / 9 , 0 3 ; /. 5 3 2:[.) 1% /4 / 0 /4 , ,4.7 1 8. ,/3 84/ /. /4 3)1% 9 /4 .7/ / /73))8 , 1 % .3)/ 3-. ,)8 03 ,4 (324 , 5 /9) /4 (, ,)1 /4 3 -3 ;%=/4 (.[( )/7 (/4 ; 4 1 8 /4 3 1 03. (/4 3 2/ .3; (84/ 33; /4 (/43.784 /4 1 0)2 , 9 /4 .7/ 5)8 -7/ /. , 8

.7 2:)8) .9 .) /4 5 2% /4 , 9 3 / , / 9 /4) 87), 4./ .0/4 0.3/3 , , /4 ; 4 1 2. (. 3 , /. 2.)03.)/6)1% /4 - 3 .1) 94 24 / 4 1 5) - . , , 5 /. : - /4 H7 , / .) . -) 5)8 2. , /. / ,)1% /4 ; 9 3 2 1 7-.) /. 1 / 3( ) 94 /4 3 /4 ; 9 .7 1 / .)2 -3 - 3 /. 1 3 /4 // 2:% .3 8 7- /4 3 . 1 -) .0 2 (- 8)

] /4 w x * .3/ 0/4 / 3 * .3/ , (3: 1 w x) -/)@ #37 ((.)1=,] -)0 /4 - 2 9 .7 1 0 ((1 / ; =F -/) #37 ((.)1=, [-. 3/% /4 K)7 3; A B %

G -/) ! , , ; ,%) 4 , -. 3/0] /4) : / , H7 / - . , , 5 /. 1 1 ,/3. ; /4 3,) 9 /4 / ( ) 1 % , . 1 3,% 3/ 3;% q2 4] // 2: .) /4 . 7/4 1 , 4.7 1 5 0)/ =

SEBASTOPOL.
25th Sept.r 1854
The Quarantine Battery, 2 Batteries which command the mouth of the Harbour
The Wasp
The Telegraph Battery
Star Fort
C. Constantine
THE SEVERNAYA OR NORTH SIDE
Fort Constantine
Round Battery
Number Four Battery
Battery of Nine Guns
Paris Battery
Fort Alexander
THE ROADSTEAD OF SEBASTOPOL
Fort Nicholas
Fort Paul
Quarantine Fort
Old Genoese Fort
THE LAND QUARANTINE BASTION
THE SOUTH SIDE
THE NORTH SIDE
THE LITTLE REDAN
THE MALAKOFF
THE CENTRAL BASTION
THE REDAN
THE FLAGSTAFF BASTION
NOTE
* The line of direction for entering the Roadstead of Sebastopol.

f' ,') . 9' /4 3 0.3 ' / (' /.' , ' 9 4 f' /4 3 ' 9 ,')' +
3.) 4L0' /4 ' ,' 9 4 24' (84f' 5 ' 2 27 / 1' /.' /73)'
/4 (' 03. (' /4 ' > 27/ .)' .0' /4 3' .3 8) ' 1 , 8)
)' /4 ') .3/4 3)' , 1 ' .0' /4 ' 5- ,/. - .' 5 ;%)1' 4 ' , 3[
0 2)8' /4 ' , @0.3/,' 9 4 24' 2. 3' /4 ' /. 9)')1' 4 35.73%) ; ' .3) .3/4' , 1 '
/4 3 ' 9 3 ') .f' .) ;' ./4 3' , @0.3/,' .0' 83 f' , M ')1' /. - . 0' 5 ,[
- . 9 3% 57f' ,.' ,. (' 5 33 2:,% ,. (' (8 M) ,%)1' '
0 2/. 3;' 9 .3: 1' 5;' /4 ' &. 3) ( )/' 4 ,' 883 8 / '
.0' 57 1)8,% .3' /4 ' H7 3/ 3')' 9 4 24' /4 ;' ,/. . 1% 9 ,'
:) . 9)' (.)8,f' 7,,),' 5;' /4 ') (' .0' /4 ' 3[
) ; '6)1' /4 ')8 ,4' 4 ' 5)' 227,/. (1' /.' 2 '
f' /4 ']$ .3/4' , 1 ' .0' 5 ,/. - . %= .3%)')87 8 ' (.3 '
,4 .3/% /4 ']$ .3/4' 1 = 0' .)2 ' /4 ' ,' 2.>11' (: '
/4 (, ,' (,/ 3,' /4 3 % /4 ;' 9 .7 1' 5 ' 5 ' /.' 1 '
, .' 4 ;' 9 /4' /4 % /. 9)')1' 3,) ' .0' 5 ,/. - . % 0 8' B= 35'
)1' 9 .7 1' 4 ' f' , .' 2. (- / ;')' /4 3' -. 9L 3 /.' 2' 75'
573)' 3;' ,4 -')' /4 ' 4 35.73% /4 f' /4)2 0.3/4' /4 ' 58
( )' .5< 2f' .0' /4 ') , .)' (84f' 5 ' 3 8 31 1' ,')'
.5< 2f' //) 1 GL

7f')' /4 , ' 9 3 ') .f' ' /4 ' 1)/ 8 ,' 9 4 24'
(84f' 5 ' >- 2/ 1' /.' 0 . 9' 03. (' ' 3 , . ' /.' // 2:'
/4 ' / 3' *.3/' ;' 3 , .)' .0' /4 ' -3.> (/;' .0' /4 f'
0 1' .0' 2/ .)' /.' /4 ' 3. 1,' 9 4 24' 2.) 38 ') 3' 2[
:)M =,' * 3 (% /4 ' -)' .0' . - 3 /)8' 8),f' /4 ') .3/4'
, 1 ' .0' 5 ,/. - .' 9 ,' 2. (- /5 ' 9 /4' (,73 ,' 0.3'
, M)8' /4 ') (;=,') ,' .0' 2. ((7) 2 / .) r')1'
/4 ,' 9 ,' ' -3 2 , ,' 1)/ 8 6 0.3' /4. 784%)' 3 80; =1

G' ' 3 ,f' /4 ,' , , 3/ .)' 7 - .)' /4 ' 7/4. 3 /;' .0' &) 3 ' 1 ' .1 4) F'
] # 0), ' 1 ' 5 ,/. - . %= . ' ' -' E ' 4 ' &) 3 ' ,/ / ,' 4 ,' 2.) 2 7[
, .)' 7 - .)' /4 ,' - .)f')' 1 2 , % 7) 4 , / /)8' / 3 (,
\%L@$. f' .) ;' 9 /4' /4 ') . 3/4% 47f' 9 /4' /4 ' , . 7/4@ ,f' .0' /4 ' 3 (%
9 4 3 ' /4 3 ' 9 3 ' A % ' ( )' 7) 1 3' " 4. (/. 00

E $ $' *' '

+%' /.' (/ 3 ' ,7- - ,% 5 ,/. - . ' 0.3' /5 ' / (' (84/' 5 @
S " ,700 2)8' /.' /5 ') 1,' .0' /5 ' " 7,,)' 3 (;%' +3)2
)/,25 : .00' 9 ,' 95. ;' 1 -)1)/' 7- .)' 5 ,') ,' .0'
2. ((7) 2 / .)' 0.3' /5 ' 3)0.32 ( )/,' 95 25' 5 ' 5 [
1' /.' 5 ' .0' 5,. 7/ ') 2 ,, /;' /.' 5 (' &) 3 ' 1 '
.1 5)' 5 ,' 8. .1' ( ),' .0' :) .9)8' /5 ' 1 83 ' .0'
,/3 ,,' 95 25' (7,/' 5 ' 5)' -7/' 7- .)' /5 ' 7,,),'
5;' /5 ' . ,,' .0' /5 3') ,' .0' 2. ((7) 2 / .)6)1' /' ,'
5 ,'<718 ( )/' /4 /% /' /5 ,' / (%' /5 ' ,/ 55,5 ( )/' .0'
)' 1' 0.32 ' .)' /5 ' 3. 1' /.' :/25 ' 3 ' (7,/' 5 '
53.784/' /4 ' 2 (- 8)' /.')')1 G

4 ' - [5 ' 0.3/,% 5 33 2:,% ,/.3 4.7, ,%)1' 0 2/.3;% 95 25'
/ 7' . ,3@ /47,' 2 (' /.' 5 ' .0' 83 /' 9 .3/4')' /5 ' ; ,' .0' /5 '
/4 ' $ .3/4' ,/3)8') / .),% 9 3 ' /' /4 ' 0. . /' .0' ' 4 84' - / 7'
1 ,733.7)1 1' .)' /43 ' , 1 ,' 5;' 9 / 3' .)8' /5 '
) .3/4 3)' 5.7)1 3;' .0' /5 ' - / 7' /4 3 ' 0 .9 1' /5 '
,/3 (' .0' /5 ' 5 26 .)' /4 ' 9 ,/' /,' 5 , ' (/' /5 '
2:' 6')1' .)' /5 ' , .7/4% 94 3 ' /4 ' 57 1)8,'
9 3 ' - 2 1% /' 03.)/ 1' /5 ' 8> /' 5 ;' .0' 5 ,/. - . '
5 ' , @0.3/,' 9 3 ') ./' , .' 2.),/372/ 1' ,' /.' 5 ' /4 '
( ),' .0' 1 0)2 ' 8),/')') 1 3' 2. ( )8' 1.9)'
7- .)' /4 (' 5;')1' 03. (' /4 ') .3/46 57/' .)' /5 ' 4 84'
83.7)1' 5. % /4 .784' ,/ ' /' ' 1 ,/)2 ' .0' .) ;' ' 0 9'
47)13 1' ; 31,' 03. (' /5 ' 5 ;% /4 3 ' 9 ,' ' 9 .3: F @2.)[
/3 1')1' 1 - 1 / 1 F 95 25' /5 ')8 ,4' 5 ' 2 1'
4 ' / 3' /4 ' / 3' * .3/' 5 ' 9 .3:' 5 1' 5)' 2.),/372/ 1')' /5 '
* .3/ ; 3' A A % 9 /4' ' 9' /.' , 273 ' * .3/' .),/)/) %)1'
/5 ' ./4 3' 83 /' , @0.3/,' 94 24') 1' /5 ') .3/4' .0' /4 '
3. 1,/ 1% 03. (' 5)8' / :)')' 3 3, ' 5;' (3) ,' .3

*' >-3 ,, 1')' 4 ,' 5. . :%)1@3@ 3;' - ., / ;')1 1 F L)' 21) 3,7@
/ .)' 9 /4' (

./4 3' 0.32 ,')1)8' .)' /4 ' 9 ,f' 2. ,/6 57f' /' ,/..1' +'
)' /4 ' - /4' .0');') 1 3' --3. 24)8' 5 ,/.-.' F '
03. (' /4 ' 5 2%')1' 2.7 1' /4 3 0.3 ' 5 ' 53.784f' /.'
7, ' ,' ' ( ),' .0' 1 0)2 ' 8),f' 4 (' f' 9 ,')'
.2/ 8.)% 4)8', 1 ,' .0' 94 24' 24' 9 ,' 03. (' A ' /.'
E ' ; 31,' .)86)1% .0' /,' 84f')8 ,% 3;' ./4 3'
.)' 9 ,',7-- 1' 9 /4' ' // ' 5 ,/.)' .3' 2 -.) 3 %
4)8')' 3/4)' - 3 - /% 94 ,f' /43 ' .7f' .0' /4 '
0.73' 3 ( ))8')8 ,' .0' /4 ' .2/ 8.)' 9 3 '073) ,4 1'
9 /4', ('5.)) // ,')1' 5 35 // ,% 24' / :)8' /43 '
- 2 ,' f' /4 ' 0):,' .0' /4 ' 5 ,/.),% /4 ') ,' .0'
94 f' 9.7 1' ./4 39 , '4 ' 5)' /4 ' 273/)' 9 3 ' ,.'
)/ 337-/ 1' ,'/.'-3. 1 ' ( ),' .0' .5/))8' '0):[
)8' 0 3 ' 03. (' ,. (' , (' 87),' - 2 1')' 2 , (/ ,
4 ' -3.0 ,' .0' /4 ' 5 ,/.),' 8 ; ' A ' 0 f' .0' 4 84f'
9 /4' A ' .0' /4 2:) ,,%)1' /4 ' ./4 3' - 3/,' .0' /4 ' 0.3f'
4 1' '4 84f' .0' 03. (' ' /.' D' 0 /% 9 /4' ' / 2:) ,,' .0'
03. (' E' /.' D' 0 /' 4 ' 5 ,/.)' 94 24' . . : 1' /. 9 31,'
/4 ' 3. 1,/ 1' 9 ,' 3 /3)24 1' f' /,' 8.38 ' 5;' ' 9.3:'
2 ' ' 2 3' 4 ' 0.3f' 9 ,' ,733.7)1 1' 5;' '
1 /24' A ' 0 f' 1 -')1' A ' 0 f' 53. 1% 9 /4' 3 /( )f'
)' (,.)3;')1' '8 2 ,' f' 9 ,' 2. 3 1' .)' /,' ,.7/4'
)1' ,.7/4@ ,/ 3)' , 1 ,' 5;' /9.' 7) // ,% 57f' 5./4' .0'
/4 , ' 0 2 1' /4 ' 9 / 3%)1' 9 3 ' .0').' (-.3/)f' 7, '
8),f')') (;' 1)2)8' 03. (' /4 ' 5 2' 0'
/4 ' D' 87),' 94 24' 3(1' /4 ' 9.3:% .) ;' A ' 2.7 1'
5 ' .0', 3 2 ')' /4 ' >- 2/ 1' // 2:' 03. (' /4 ').3/4
4 ' 0.3f' 9 ,' 2. (( )1 1%)1')' . . : 1')/.% 03. ('
/4 ' 4 84/,' /. 9 31,' /4 ').3/4 G

G' f' (;' 5 ' 3 84f' /.', ;' /4 f')' /4 ' 5. ' 22.7)f' .0' /4 ' / 3' *.3f' '
4 ').f' (- 2 / ;' 0. .9 1' /4 ' 1 ,23 -/ .)' 2.)/) 1')' /4 ' / >f' .0

+)')1') 3' /4 ,' 9 .3:% 03. (' /4 ' 1 ;' .0' /4 ')1)8% .)' /4 ' A /4' .0' -/ (5 3% 1.9)' /.' /4 '))8' .0' /4 '

)1 .73,' .0' /4 ' ,' 7,[,),' 0/ 3' /4 ' A /4' -/% /.' ,/3)8/4)' /4 ' 0.3/ ')1' /4 ' - / 7

/4% /4 ' / (' .0' 94 24' 9 ' 3 ' ,- :)8% /4 ' 7,,),' 4 1' /. 1') 84/')1' 1 ;%)1' 9 /4' ' 0.32 ' .0% /' .) ' / (%' ,. (' AB ' 9 .3: ( )' 4 3' .5< 2/' 9 ,%) ./' .) ;' /.' 3 - 3')1' ,/3)8/4)' /4 ' / 3' * .3/' /, 0% 57/' ,.' /.' -3. 1 ' 8) 3 ;' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' - / 7' 8),/')') (;' 1)2)8' 03. (' /4 ' 5 2' ;' /4 ., ' 94.' :) .9' /4 /' /4 , ' 4733 1' 9 .3: ,' 9)/' .)' 7)1 3' /4 ' 1 3 2/ .)' .0' 7/))/@ . .) ' 1 ' .1 5)% /' 9 ' 5 ' , ;')0 33 1' /4 /' /4 ;' 9 3 ' -)) 1' 9 /4' ' 2.),7 ((/' , : 6 57/' 94 /')' 4 ' 0.7)1' ( ),' /.' 24 ')' /)' 1 ; ,' 2.7 1') ./' 57/' 0 ' 3;' ,4.3/' .0' 94 /' 9 ,') 1 1

.9 3% 4 ' /43 9' 7-' 9 .3: ,' .)' 24' 0):' .0' /4 ' 0.3/')' .31 3' /.' ,/3)8/4)')1' >/)1' /4 ') ' .0' 1 0)2 %/ :)8' 2 3 ' /4 /' ' /4 ' --3. 24 ,' ?,. (' .0' 94 24' 4 1' 5 0.3 ' 5)' H7 / ' .7/' .0' 4 3 (=,' 9 ;' 03. (' /4 ' 0.3/N' ,4.7 1') .9' 5 ' 5 ' /.' 5 ' ,9 -/' 5;' 0 3 ' , 1 ,' /4 ,% 4 ' 3 2/ 1' /9 .' 5 // 3 ,' .)' /4 ' 23 ,/,' /.9 31,' /4 ') .3/4@9 ,/% 9 /4' /4 ' 1 , 8)' .0' : -)8' .00' /4 ') (;=,' ,4 -,6)1' /9 .% 0') ./' /43 % .7/' .0' /4 ')) ' 87),' 94 24' 7 / (/ ;' 3 (1' /4 , ' 5 // 3 ,' 9 3

&) 3 ' 1 ' .1 5)=,' 9 .3:' 6 57/' (;' 9 .31,% ' 5 % 9 ' 5 ' 0.7)1' /.' 83 ' 9 /4' /4 ' -),' 94 24' 22. (-);' 4 ,' 5. . : ' 4 ., ' -),' 83 ' 3;' 9 ' 9 /4' /4 ' 1 ,23 -/ .)' 2.)/) 1')' /4 ' 1 (3 5 ' 9 .3:' 94 24' ' 4 ' 0. .9 1% /4 ' 9 .3:' .0' &)13 '?] /X3 7>' - .73', 3 3%= q2 N% 57/') ./' 9 /4' /4 ' 9 .31,' .0' &) 3 ' 1 ' .1 5)=,' 5. . : ' -73- .3/,') ./' /.' 4 ' 5)' 93 //)% 57/' 1 / 1' 5 ;' 4 ('6)1' ' (8) ' 4 ' 9 .7 1' 5 ' (724' (.3 ' : ;' /.' .9' (,/ : ,' /.' .2273')' /4 ' 9 .31,' .0' /4 ') 33 / ' 2. (- 1' 7)1 3' 4 ,' 7,- 2 ,' /4)' /.' ,700 3');' 83 ' 0 7 /,' /.' -- 3')' /4 ' 5.3 / ' (-,')1' -),' .0' 0.3/ 0 2 [/ .),' 94 24' 0.3 (' ,.' 7 5 ' ' -.3/ .)' .0' /4 ' 9 .3:

+ /4 '/9.') 9')./4@9 ,/ 3)'5 // 3 ,%)2 71)8'/4 '/9.'
@-.7)1 3' 2 33.) 1 ,' 94 24' 2.(( )1 1' /4 ' 2. ,f
/.9 31,'/4 ' (.7/4'.0'/4 ' 5 2' 4 , '/9.'5 // 3 ,%
4.9 3%9 3 ' 5 '/.'5 '1 ,/3.; 1'5;'/4 '87),'.0'/4 '
)8.@*3)24'0 /6G')1' /4 ' /3)24'2.)) 2/)8'.) '
.0'/4 ('9 /4' /4 '0.3f 2.7 1'5 ')0 1 1')1'/ :)'
)'3 3'5;'03 '03.('/4 ', ('H7 3/ 3f)1 1% /4 '
-., / .)'.0'/4 '83.7)1')1'.0'/4 ' 7,,)'9.3:,'9 ,'
,724'/4 f')' 3;',/ 8'.0')' // 2:7)1 3/ :)' 8),f
/4 ' / 3' *.3/% /4 ', ( )')1'/4 ',4 -,'.0'/4 ' ,'
9.7 1'4 '5)' 5 '/.'/ : '83 f' - 3/K
)'.31 3'/.'2. 3'/4 '3 /3 f'.0'/4 ' 7,,),%,.('
.0'/4 3',4 -,'9 3' - 2 1')',724'-., / .),' ,'/.'5 '
5 '/.',9 -'9 /4'/4 3'53. 1, 1 ,'/4 ', .- ,'.)'/4 '
).3/4'.0'/4 '3. 1,/ 1
4 '0.3('.0'/4 '3) ,'1 ,2)1)8'03.('/4 ' / 3'
*.3f 9 ,' ,724'/4 f' 7-.)'/9.% 0').f /43 %.0'/4 '
--3. 24 ,'03.('/4 ', 1 '.0'/4 ' 5 2% /4 ' ,,)/,'
(84f'2.('7-'/.'/4 '1 /24'9 /4.7f'0 3,f')2733)8' '
2)).) 1'.0');'83 f'(84f'.3'173 /.)'k

*.32 ,' 5 ' 0.3'/4 ' 1 0)2 ! /4'3 8 31'/.'/4 '0.32 ,' 5 '0.3'/4 '1 0)2 %
/' (;'5', 1'/4 f' 0'/4 ' ,'4 1' 1)2 1' 8),f
/4 ' / 3'*.3f .)'/4 '(.3))8'.0'/4 ' B/4'/4 ;'9.7 1'
4 ')2.7)/ 3 1'/4 3 ')1'.)'/4 '83.7)1' 1<.))8'
'5 // .)'.0'(/ ( )%jj '2.(-);'.0', -- 3,%)1'
,.' 38 ' '5.1;'.0', .3, F 9 /413 9)%0.3'/4 f' -73@

G' .1 5)%]# 0),'1 ' 5 ,/.-.%= . ' '-' EE
/' 5 1' 3' 5 1
K')'/4 '] # 0),'1 ' 5 ,/.-.%= &) 3 '1 ' .1 5)'7)1 3/ : ,'/.'
,4.9' 5.3 / ;%)1')'07 '1 / %/4 '-.9 3')1'173 /.)'.0'/4 ' 3'/.'
94 24'/4 ' ,,)/,'9.7 1'5 ' >-., 1
' '2.)/)7 '/.'7,'/4 '/ 3('] (/ '= ,' ' 9.31'0.3'1 ,/)87 ,4)8'
94 f'/4 ' 7,,),'2 '/4 3'] 3 , 3 '=5 // .),

-., % 03.(' /4 ' ,4 -,')1' 03.(' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' +
.7/4' 1 F ,' 9.7 1'53)8' 7-' /4 ' 94. ')7(5 3' .0'
2.(5 /)/,' /.' AA% G' 4 ' , .3,' 9 3 % 0.3' /4 ' 4 '0.32 '
(.,f - 3/% ' 3(1%,.(' .0' /4 ('4)8' . 1' 0)/@' 1 0)1)8'
)1@,/ ' (7,: /,%)1' ./4 3,% f' , (,% .) ;' - : ,' /4 .)' .)'/4 '
.3' 27/ ,, ,' 4 ,' 9 ;' /4 ' 0.32 ' 94 24% >/)1 1' /4')1'
.)8' ' 03.)f .0' ' (% 9 ,' /.' 1 0)1' /4 ' 0.3f B/4' -/
@)1' /4 ' - / 7' 8),f ' 2/.3 .7,' 3(;' .0' 03.(
B % ' /.' C % ' ( )% ,7--.3/ 1')1' 2/ ;' 1 1'
5;' /4 3' 0 /,' 4 ' 1 0)1 3,% 4.9 3% 9 3 ' 2.([
( )1 1' 5;' .) ' 94.,') (' 9 ' 5 ' .)8' 7,[
/3 .7,')' /4 ')) ,' .0' 7,, ' *.3' /4 ' -3 ,)/% f'
,70 q2 ;' /.' , ;' .0' 1(= ' " .3) .00% /4 f' 4 ' 9 ,' ' "'.(3 .0*
24 3.7,% 3 ,. 7/ %)1' 1 ./ 1' , ( )% 94.% 9 /4'
4 31 ;' ' 4.- ' .0');' 5 // 3' ,722 ,,' /4)' /4 f' .0'
)' 4.).73 5 ' 1 /4% 4 1' 1 / 3( ) 1'/.' 1 0)1' /4 '
- / 7')1' /4 ' 0.3f /.' /4 ' ,f >/3 (/;
0' /4 ' 3 2 -/ .)' ,.' -3 - 3 1'0.3' /4 ' ,% ' (' " ,.7,'
0.3' .1[
2.)/)f /.' , ;' .) ;' /4 ,' (724% 5 2 7, % 0/ 3' % f')8' ' (.3 '
1 / 1'
,.' 4 --) 1' /4 f' /4 ' / 3' *.3f 9 ,') 3' ,, 16 22.7)f .0'
)1' /4.784' /4 3 ' ,' 7, ')')H7 3)8' 94 f' 9.7 1' /4 ' -3 - [
3 /.),' 0.3
4 '5)' /4 ' -3.5 5 ' 3 ,7 f' .0')' // 2:' 7-.)']/4 ' /4 ' 1 [
]$.3/4' 1 ' 03.(' /4 ' 1 3 2/.)' .0' /4 ' 5 2% f' 0)2 ' .0'
24)2 ,' /4 f' /4 ,' 3;' H7 ,/.)' 4 ,' 3 1;' 3 2 1')' /4 ' $.3/4'
1
),9 3' 94 24' 2.(,' 9 /4',.' (724' 7/4.3/;%)1' ,%
f' /4 ' , (' / (%,.' 9 ' ,7--.3/ 1' 5;' 1 / 1',/ / [
( )f)1' 5.3.7,' 1 (.),/3 /.)%/4 f' f' ,' 9 ' /.' 8 '
/4 ' 2.)2 7, .)' 9 /4.7f' 3 -3.172)8%)' /4 ,' - 2 % /4 '
.7( ).7,' (/ 3 ,' .0' -3..0' .)' 94 24' f' ,' 3 ,/ 1r

*' A% KB F .1 5)% . ' ' -' D
f' 4 ' - ,, 8 ,')' 94 24' &) 3 ' 1 ' ./ 5)' ( )/),' 4 ,' 2.)2 7@

+ ! ' , 9' /4 /' /4 ' .00 2 3' 94.' -)) 1')1' 1 3 2/ 1' /4 ' 9.3:,' .0' 1 0)2 ' 9 ,' . .) ' 1 ' .1 5)' ' /' ,' 94.' 4 ,').9' -3.).7)2 1' /4 /' /4 ' - / 7')1' /4 ' 0.3/' 2.7 1').' /' 4 ' 5)' ,722 ,,07 ;' 1 0)1 1' 8),/' /4 ' // 2:' 94 24' /4 ' ,' 4 1' /4 ' ( ),' .0' (:[-.) .)' ;0' .1 5)' ' .)' /4 ' H7 ,/ .)' 94 /4 3' /4 ' / 3' *.3/')1' /4 ' $.3/4' 1 '2.7 1' 4 '5)' ,722 ,,07 [;' 1 0)1[1' 8),/)' // 2:' 5;' /4 ')8 G' 4 ' ,/7 / .)' .0' /4 ' 1 0)1 3,% 4 ' , ;,%).9 /4[,/)1)8' ' /4 ;' 4 1' 1.) %)1').9 /4,/)1)8' /4 3' 4 3.2' 3 ,. ,% 9 ,').4)8' ,,' /4)' 1 ,- 3 / 6')1' 4 ' 1 2 3 ,' /4 /' /4 ' 2.(- / ' ,722 ,,' .0' /4 ' >[- 2/ 1' // 2:' 5;' /4 ' ,' 9.7 1' 4 ' 5)') [/ 5 %0' ' 11,F)1' /4 3 ' 9 3 ' 3 ,.),' 94 24' 8 ' 83 /' (-.3/)2 ' /.' /4 /' - 3/' .0' /4 ' H7 ,/ .) F /4 /' /4 3' ,722 ,,' (7,/' 4 ' 5)' ,- 1;' k' 4 , ' 2.)2 7[,.),' 4 ' .0' 2.73,' 0.7)1,' .)' 4 ,' .9)' 2.(- / ' :).9[18 ' .0' /4 ' 1 0)2 ,' ,' ,)' 03.(' 9 /4)6')1' /' 9.7 1').' .0') 2 ,, /;' 0. .9' /4 /' /4 ' 9 :) ,,' .0' 94 24' 4 ' 9 ,' 2.8) ,)/' 9.7 1' 5 ' , 5 ' /.' /4 ' ,' 7/% /4)' &) 3 ' 1 ' .1 5)' 8. ,' 073/4 3' 7--.,)8' /4 ' ,' /.' 4 ' (1 ' 07 ' 7, ' .0')' /4., ' 3 ,/3 2/ 1' ( ),' .0' .5, 3 /.)' /4 ;' 4 1% 4 ' , ;,' /4 ;' (7,/') 1,' 4 ' 3)/' /4 /' /4 ' // 2:' 9 ,' 0 , 5 ' jj 4 '.-)[.)' 94 24' &) 3 ' 1 ' .1 5)' , ;,' /4 ' .784/' /.' 4 '5)' 5 '/.)1% ,/' /' 5 ' , 1' /4 /' /4 ,% 0/ 3' ' 9 ,' .) ;' /4 ' 2.)2 7, .)' .0')')8) 3' .00 2 3' ,/)1)8' .)' /4 ' , @2 00%)1' /4)2 ' 7)1 3/ :)8' /.' , ;' 4.9' 0 3' /4 ' 1 0)2 ,' 2.7 1' 5 ' <718 1' .0' 03.(' /4 ' ,4 -,% /' (7,/' 5 ' 3 - / 1' /4 /' /4 ' 2.)2 7, .)' /.' 94 24' &)@

, .)' 9 ' 5 ' 0.7)1')' - ' E @EE% E ')1' E ' .0' 4 ,' 9.3:' 6 57/' ' 1.').' 3 -3.172 ' / (% 5 2 7, ' /4 ;' 0 ' /.' 1 ' 9 /4' /4 ' 3 ;' 1 ,-7/ 1' H7 ,/ .) F ' ' /4 ' H7 ,/ .)' 94 /4 3' /4 ' -., / .)' 2.7 1' 4 ' 5)' 1[ )/ 8 .7, ;' 1 0)1 1' 5;' ' . 2 ' 4 ' 387( )/')' 0) .43' .0' /4 /' ,/' 9' ? ' ' 3' K.4)' 738.;) =,% 9 ' 5 ' 0.7)1')' /4 ' --)1 > *' .1 5)%] # 0), ' 1 ' 5 ,/.-. % = . ' ' -' E @EE I' 5 1' -' E ' e' 5 1' -' EE' K' 5 1' -' E ' jj' 5 1' -' E

3 ‘ 1 ‘ .1 5)‘ , ;‘/4 ‘ ,‘ .784/‘/.‘ 4 ‘2.(‘ 9 ,‘/4 ‘ 3;‘ , (‘ ,‘/4 /‘/.‘94LH4‘ .31‘ 8)‘)1‘ 3‘ 1(7)1‘ ;.),‘1 1‘2.(‘)‘0 2/‘ 3‘ 1(7)1% ,‘2.(( )1)8‘/4 ‘)@,4.3 ‘ ,H7 13.)% 9.7 1‘ 4 ‘ 5)‘2 1‘7-.)‘/.‘/ : ‘ ‘83 /‘ - 3/‘)‘);‘ // 2:‘ 2 33 1‘.)‘ .)8‘/4 ‘2. ,/%)1‘/4 3 0.3 ‘4 ,‘<718( )/‘ 9 ,‘/4 /‘.0‘ ‘( )‘ -3 - 3)8‘/.‘ 2/‘7-.)‘/‘ %).‘ ,,‘/4)‘ .31‘ 8)% 9 ,‘2.))2 1% ,‘9 ‘, 9%/4 /‘ 0/ 3‘/4 ‘ (‘/4 ‘/37 ‘ -. 2;‘.0‘/4 ‘ ,‘3 H7 3 1‘)‘ ((1 /‘ // 2:‘7-.)‘/4 ‘ /3‘*.3/ 4 ‘ ,‘9 3 ‘).‘/‘ 8).3)‘/4 /‘/4 ‘ -.,, ,, .)‘ .0‘/4 ‘ $.3/4‘ 1 ‘ 9.7 1‘ /‘.)2 ‘) 5 ‘ /4 (‘ /.‘ 2)).) 1 ‘/4X‘) (;=;‘ ,4--)8 GL‘ $.3‘ 8)‘ 1 1‘ /4 ;‘0 ‘)/.‘/4 ‘ 33.3‘.0‘,7--.,)8‘/4 ‘ /3‘*.3/ /.‘5 ‘.0‘/, 0‘ ‘0.3(1 5 ‘9.3:/‘)1 1‘/‘(;‘ 5 ‘, 1‘/4 /‘/4 ‘4)13)2 ,‘94 24‘,/..1‘)‘/4 ‘9 ;‘.0‘ /4 ‘)/ 3-3 , ‘9 3 ‘ ‘.0‘,724‘ ‘:)1‘/4 /‘ /4 ;‘(7,/‘ 4 ‘5)‘ ,‘2 3 ;‘ --3)/‘/.‘/4 ‘( )1,‘.0‘8) 3 ‘ .00 2 3,‘94 ,/‘ -)))8‘ /‘ 3) ‘ ,‘).9‘/4 ;‘9 3 ‘/.‘ /4 ‘ ; ,‘.0‘( )‘,2)))8‘/4 ‘9.3:‘9 /4‘ /4 3‘0 1@ 8 ,, ,‘ /‘ ,‘/37 % ,‘9 ‘, 9%/4 /‘/.9 31,‘/4 ‘).3/4[9 ,/‘.0‘/4 ‘ /3‘*.3/‘ ‘0 1@9.3:‘4 1‘ / ;‘ -- 3 1% 94 24‘5)/‘3.7)1‘/4 ‘,4.7 1 3‘.0‘/4 ‘4/ %)1‘)‘,724‘ ‘1 3 2/ .)‘/4 /‘/9.‘ 0‘).‘/‘43 ‘.0‘ /,‘87),% /‘ ‘3)8 ‘.0‘/9.‘ (,% (84/‘53)8‘/4 3‘0 3 ‘/.‘5 3‘7-.)‘/4

*‘ ‘24 -‘ ‘-‘ ‘ /‘ ,‘1 00 27/‘0.3‘)‘)8 ,4( )‘/.‘4 -‘/4):[ )8‘@9 ,/07 ;‘.0‘/4 ‘2. 7L ‘/4)8,‘(84/‘4 ‘5)‘ : ;‘/.‘/ : ‘ 0%/4 ‘ *3)24‘2 (‘/.‘-3 2 1)2 ‘5)8‘.7/‘.0‘/4 ‘9 ;%/4 ‘)8 ,4‘4 1‘5)‘ .)‘/4 ‘3 84/‘)‘/4 /‘2 , ‘ .31‘ 8)‘)1‘ 3‘ 1(7)1‘ ;.),‘9.7 1‘ 4 ‘5)‘.- 3 /)8% ,‘ /‘9 3 %, 1 ‘5;‘, 1 %)1‘/4 ‘)/ 3-3 , ‘ 8),/‘ /4 ‘ /3‘*.3/‘9.7 1‘4 ‘8)‘ ‘8..1‘.22 , .)‘0.3‘,4.9)8‘94 /‘2)‘ 5 ‘1.) ‘5;‘/4 ‘2., ;‘2.(5) 1‘ 2/.)‘.0‘)1‘)1‘, ‘0.32 , /‘ ‘ 3‘K.4)‘ 738.;) =,‘ (.3)17(%- ‘CD

0.3(‘9 ,‘ 2.(‘/.‘)‘0 2/‘5;‘ .31‘ 8[ )‘)1‘ 3‘ ;.),

4 ‘.5[< 2/.),‘ 94 24‘ ! 3‘738 1‘ 8),/‘ 8.)8‘.)‘, 9/4‘/4 ‘ -)‘.0 //2:)2‘ /4‘$.3/4‘ 1

+%' 9 / 3,' f /4 ' (.7/4' .0'/4 ' 5 26 57f/4 ' 7, ' .0'/4 '
' ' å ,- 1 ')1' /4 ' - 2: > ' 4 ,' 5)' ,.' .)8' :).9)')'
/4 ' 9.3 1%)1' /4 ' 237,f .0' /4 ' 3/4' 4 ,' 5)' ,.' 03 [
H7)/ ;' 7, 1' 5;' ( )' ,' ' ( ),' .0' ,4 / 3)8' 4 (')'
4 ,' 00.3/,' /.' 4 3 (' 4 ,' ,,)/,% /4 f 0' /4 ' ,'
9 3 ' /.' /73)' , 1 ' 03. (' ' 9 @9 84 1' -)' .0' 2 ([
- 8)' f /4 ' , 84/f .0' ') 9 ;@(1 ' 5 // 3;% /4 ;'
9.7 1') .f .) ;' 1 ,2 . , ' ' 0 > 5 /;' ,2 32 ' 2.), ,/)f
9 /4' /4 ' -3 /), .),' .0' 883 ,, ' / / ,% 57f 9.7 1'
5 ' 2.)2 1)8' /.' /4 ' - . 9 3' .0' /4 ' # 0)2 % ,' 2.(- 3 1'
9 /4' /4 ' - . 9 3' .0' /4 ' // 2:%)' ,2)1)f 94 24' 1. ,'
).f 5 .)8' /.' /' 3/) ;% f 9 ,' - .,, 5 ' /4 f 5;' '
87)')' /4 ') 9' 5 // 3;% 1 ,24 38 1' f ' 3)8 ' .0' /9 .'
(,% ' ,, ' (84/f 5 ',/372:' 94 ,f)8 8 1')' 53)8[
)8' ,/.3 ,')/.' /4 ' (.7/4' .0'/4 ' 5 26 57f f' 9 ,').f
9 /4' ').f .)' .0' 5)8' 5 0 1' 5;' ' 2.)/)8)2;' .0' /4 ,'
:)1' /4 f /4 ')/73 ,. (')/ 3-3 , ' .0' /4 ') , .)'
4 1' 5)' -)) 1' .3' 5 87)6)1' /4 ' 9.3:' 94 24' /47,'
/43 /) 1' /4 ')/3)2 ' .0'/4 ' 5 2' 9 ,').f .) ;' . -)'
/.' // 2:' 5;' /4 ')1' 0.32 ,' .0' /42 ,% 57f 9 ,' ,.'
,.' - 2 1' /4 f /4 ') ' 0.32 ,' .0' /4 ' *3)24')1')8[
,4' ,4 -,' 2.7 1' 4 ' / :)' /4 3' - 3f)' /,' 2 -/73
8)% f' 9 ,' , 1' /4 f /4 ' - ., / .)' 94 24' /4 ' 7,@
, 7,' 9.7 1' 4 ' /.' 1 0)1' .)' /4 ' $.3/4' 1 ' 9 ,'
.) ;' ' (')' >/)/%)1' /4 f /4 3 0.3 ' /4 3' ( )'
,/3)8/4' (84/f 5 ' 2.)2)/3 / 1' 9 /4' - . 9 307 ' 00 2f
7-.)' ' 2.(- 3 / ;' ,(' ,- 2 ' .0' 83.7)1 G' f' 9 ,'
,.' 387 1' /4 /% 03. (' /4 ' (.( )f .0' /4 ')1)8%
/4 ' 7,,),' (7,f 4 ')0 33 1' /4 f /4 ') 1 3,'
)/)1 1' /.' // 2:' /4 ' 3) ; ' .3' $.3/4' 1 %)1'
/4 /% /4 3 0.3 % /4 3 ' 9 ,').' 4.- ' .0' ,73-3 ,)8' /4 '

$ $' *' ' D

) (;' 5 ;')' // 2:' f' /4 f' - .)/ =L .' 0 3' ,' /4 ;' +%'
9)/% /4 , ' /9 .' 387 ( )/,' 9 3 ' ,.7)1% 57/% / :)' SF '
.) % /4 ;' 4 1') . f' ,700 2)f' 2.8)2;' /.' 9 33)f' /4 '
5)1.) ( )f' .0' ' 9 @ (/73 1' -)' .0' 2 (- 8)
f' 8)% /' 9 ,' 387 1' /4 f' /4 ' 2 -/73 ' .0' /4 '
3) ; ' .3' $ .3/4' 1 ' .) % /4 .784') .)8' /4 '
( ),' .0' 2)) .) 1)8' /4 ' 7,,)' ,4 -,')1' /4 3'
1.2: ; 31,% 9 .7 1') . f' .0') 2 ,, /;' 2 33;' 9 /4' f'
/4 ')/ 3 ' - . ,, ,, .)' .0' 5 ,/ . - . 0' .' /4 ,' .5< 2/ .)'
/4 '),9 3' ,' /9 . 0 . 10' 0 . % 0 3,/% f' ,' 2 3' /4 f' /4 ' 2 -[
/73 ' .0' /4 ' 3) ; ' .3' $ .3/4' 1 ' .) ' 9 .7 1' 4 '
) 5 1' /4 ' ,' /.' //)' f' .)2 ' /4 ' ( )' .5< 2f' .0'
/4 ') , .)6' 57/%, 2.)1 ;% ,' 9 ' 4 ' 3 1 ;',)% /4 '
. - 3 / .),' 8),f' /4 ' 3) ; ' (84f' 4 ' 5)' , ;'
22. (-) 1' .3' 0 . . 9 1' 5 ;' ' (,73 ' 94 24' ?7) ,,'
&) 3 ' 1 ' .1 5)' 33,N (7,f' 4 '),/)/ ;' 8)'
/4 ' ,' /4 ' 94 . ' .0' /4 ' -3 M ' /4 ;' 9 3 ' , :)8 L
;' 0 3' /4 ' 83 ,f' .0' /4 ' .5,/ 2 ,' /.' /4 ' -)' .0'
,,)8' /4 ' $ .3/4' 1 ' 9 ,' /4 ' 9)f' .0' ' , 0 ' 4 3[
5.73' .)' /4 f' - 3f' .0' /4 ') 845.73)8' 2. ,f' 94 24'
9 ,') .3/4' .0' /4 ' 5 ,/ . - . ' 5 ;' f' ! ;' , 1' /4 f' /4 '
// 2:' (84f' / : ' / (%)1' /4 /% -)1)8' /4 ' . - 3 [
/ .),% /4 ' 0 /,' (84f' 5 ' ,.' 1)' 03. (' /4 ' 2. ,f' 5;'
,/3 ,' .0' 9 /4 3' ;' /.' -7f' /4 ' ,')' - 3 ' 0 .3' /4 3'
,7- - ,' 0' 2.73, % /4 ,' 0 3' 9 ,' .) ' 94 24' - - 1'
/.' /4 ' 1 ' .0' // (-/)8') ;')1)8' f' ' .)' /4 '
9 ,/ 3)' ,4 .3 ,' .0' /4 ' 3 (6')1% ,)2 ' f' 4 1' 5)'
,.' 0 3' , f' f') .784f' /4 /%)' 1 ,- / ' .0' /% /4 ' ,' 4 1'
5 ./4')1 1')1' ,/ 5 ,4 1' /4 (, ,')' /4 ' 2.7)/3;%
f' 9 ,' 4 31 ;' - 34 -,' . - - .3/7) ' /.' 3 ' /4 ' .5< 2@

*' 3' K .4)')8 . ;) =,' (.3)17 (% f' -' CD
0' 5 1' /' ' f' -' E

+%' / .)' /' '/ ('94)'/4 ') 1 3,'4 1' (1 '8..1'/4 3 0../)8')'/4X' -)),7 ' 5;' '1 2 , ' 2/.3;' 4 ,'1 1'9 ' /.'3 8 31'/4 '9)/'.0' '4 35.73' ,' ' 83 ' '6 57/' -- 3)/ ;'/4 3' (.,/' -371)/' (.1 ' .0' .9)8' /4 ,' 2 3 ' /.' 9 84' 7-.)' /4 3' 2.7), ,' 9.7 1'4 '5)'5;'/3 /)8' /' ,' ' (./ '0.3',4.3/)[ )8'/.'/4 '7/(.,/'/4 ')>.7,')/ 3 %)1'1 / 3( )[ )8F ;%)% 0') 1'5 % /L'-)07'2.,/'.0' 0 F' /.'2 33;'/4 '9.3:,'.0'/4 ' 3) ; '9/4' '- 3 (-/.3;' 1 ,- /24% 94 ,/' ; /' 5;'/ / ' .0' 2/.3;'/4 ;', (1' /.'4 ' (84/' .)'/4 3' ,1 ' .') >/3 2 5 ;' 9 3 ' /4 ' ,')8 8 1')'/4 ' >- 1 / .)%)1',.' 1 - ;' 9 3 '/4 ;'2.((// 1')'/4 '0 2 ' .0' 73.- ' /.'/4 ' 17/;'.0' 24)8'/4 3')1%/4 /% 94 / 3' (;'4 ' 5)'/4 3' 9 ,1.('.38) ;')'3 ,.)8'/.'/.724'/4 ' 3 (%/4 '13 ,/'-371)2 ').9', (1'/.'2.(( )1' /4 /'/4 ;',4.7 1'0. .9'7-'/4 ' 2/.3;'9 /4',9 0/) ,,%)1' 9 ;,')'/4 /')/73 ,.(' / (- 3'94 24' 9 ,' /4 '.) ;'.) ' 0 // 1'/.'/4 3')/ 3-3 , ' *.3'3 078 ' ;' 9 ' ,'0.3'8 .3;'/4 ;') 1 1'/4 '-.3/'.0' 5 ,/.-. ' 1.').//7)1 3,/)1'/4 /' 3'K.4)' 738.;) '9.7 1')/73 ' ') 8 / '),9 3'/.'/4 ,'H7 ,/ .)6G')1' 0% 94)'/4 ,' ,' 2:).9 18 1% /'5 ' ,: 1'.)2 ' 8)' 94;'4 '2.7), 1'/4 ' ,'/.' .1'/4 ' / 3' *.3/% /4 ' >-) / .)' ,'/4 ,'0F),/ 1'.0' 3 8 31)8' /4 ' *.3/' ,' '9.3:'94 24'? .)8'9 /4' /,' 1<7)2/,N 9.7 1' 5 ' .) ;' 1 0)1 1'5;' /,' (3 ' 8 33,.)% 4 ' ..: 1

4 83.7)1,' .0' 3' K.4)' 73@ 8.;) =, 2.)2 7[, .)

s' /4.78 '4 '4 ,' ,/3.)8 ;' 387 1'/4 /' /'9.7 1'4 '4)')<71 [2.7,'/.' // 2:'/4 '-.,/.)' .0'/4 ' / 3'*.3/%'4 '4 ,'1.)' /4 ,'.)'/4 ' >-3 ,, 1'83.7)1F83.7)1').9':).9)'/.'4 '4)' (0.7)=1 1F/4 /' /4 '-.,/.)'9 ,'1 0)1 1'5;')'] .2 F] / 3;' -).),%=-' E ' /' ,' 3'K.4)' 738.;)'4 (, 0'94.'-7/,'/4 '9.31')' / 2,

+] 00.31 /4 . , /4 9.7 1 5) / 16) 1 0) ; 9 9 3) 5 1 / . - 32 /4 9 ;) 94 24 /4 , 3 [07, . 0 /4 * 3) 24 / . 8 .) 9 /4 /4 2 (- 8) , .3 8) ; -)) 1 9 , /4 2 7, 94 24) 172 1 /4 , / . 4 / F / . 4 9 /4 /4 94 . . 0 /4 3 0.32 , F 0.3 /9 . 2 3 1 ; , .) /4 (/ 9 (7,) . 9 5 11 1 /4 /4 073/4 3 00.3/, . 0 3 1 (7) 1 @ ; .) , / .) 172 /4 3,4 / . 83 / .) // 2: .) /4 - . , / .) . 0 /4 / 3 * . 3/ 9 3 //) 1 1 9 /4) . , 722 , , - .) 4 3) 8 03. (. 31 8) /4 /4 3,4 4 1 8 1 /4) 9 3/49 .3: , . 3 . . :) 8 /4 5 2 ,) . 5,/ 2) . / / . 5 0 2 1 3 1 (7) 1 -7/ 4 (, 0 .) 5. 31 , (, / (3) 1 3)) , . 2 . , , / . 5 5 / . 3 2.)) . /3 00 2[/7 ; /4) ,2 3/) 1 /4 /4) 9 ; @ - - 3) 8 9.3: , 9 3 . 0 /4 :) 1 3 -3 ,) / 1 5 ; /4 3,4 57/ /4 /4 /4 ; 4 1) . / ; /5) 3 (1 3 1 (7) 1 4 , /) 1 / . 3 - . 3/ /4 3 ,7 / . 0 4 , ,73 ; / . /4 *3) 24 . (( ) 1 57/ 2.7 1) . / - 3,7 1 4 (/ . 3 ,7 (/4 1 . 0 (324) 8 8) , / /4 / 3 * . 3/ / 0 3, / F) 1 /4 , 9 , /4 2 7, . 0 .31 8[ ) =, 1 < 2/ .) F /4 94.) / 3-3 , , (1 / . 5 /43 /) 1 9 /4 37) 5 ; /4 3 07, . 0 3,4 / 3) 71 / . 8 .)) /4 > 27/ .) . 0 /4 -) . 0 2 (- 8) 9 /4 94 24 /4 , 4 1 , / , 7/ /4) 8 , 4 &) 3 9 , 5 ;) /73 , . 2 .) , / /7/ 1 /4 /) . ( ) 2.7 1 5 5 // 3 H7 0 1 /4) 4 9 , / . , ,) / . /4 3 ; 7/ (. , / /4 2:) . 9 18 1 . 0 1 1 1

2.) [ )) 2 5 ; , , 3 1 (>) 1 ; .) ,

* 73 . 0 4 ,) 1 [. 73 / . - 3,7 1 / . 3 , 7 (/4 -) . 0 // 2:) 8 /4 / 3 * . 3/

. 31 8[ ) =, 83 / N. 9 3 . 0 , ;)) 8 /4 , 3 ,) 8 03. (1 1 1 2. (( ) 1

G / / ( ) / . 0 3 ; .) , 24 - 0) , / 1 . 0) 8 (3 ; 1 , .) / . 2. 3 /4 (5 3: / .) . 0 /4 9.7) 1 1) >- 1) / 94 24 9. 11 4 2.) , , / 1 - 30 2/ ; 9 /4 /4 -) . 0 1) 2) 8 / .) 2 / . /4 // 2: . 0 /4 / 3 * . 3/ 24 -

2. (( )1'6 0.3% 5 , 1 ,' /4 f 4 ,' 1 ./ .)' /.' /4 ' -75 2' +%'
, 3 2 ' 9 ,' , .')/ 3 ' ,' /.' >2 71 ' ' /4 . 784f .0' , 0% '@
4 ' 9 ,' 03 ' 03. (' /4 ') /;' ? 0') /;' f' 5 N 94 24'
(: ,' ' ( )' 1 , 3 ' /4 f ' 83 f)f ,4 . 7 1' 5 '
/3 2 5 ' /.' 4 ,' . 9 (' 2.)2 -/ .)' 0)1' 4 ' 9 ,') . f
227,/. (1' /.' - .)1 3' . 3' 9 3 : ' 1 2 ,')' ,724'
' 9 ;' ,' /.' 5 ' : ;' /.' 2.)2 ' ' .)f -3 1 2[
/ .)' 0.3' .) ' -)% .3' ' .)f 1 , : ' .0') ./4 3' '
-) ;' 5 1' /4 /% 0.3')' 3 (;')17 1' 9 /4' /4X'
,/3)8/4' 94 24' ' 2/ . 3 ;' 9 ; ,' 8 ,%)')0 3 . 3' . 0'
)' 3 ,4' -)% 2 33 1' /43. 784' 9 /4' 8 . . 1' 9 ' 5 ;'
24' . 0' /4 ' . ( ))1 3,% 9 . 7 1' , 3 ' /4 ' 2 7, ' 5 // 3'
/4)') ;' . /4 3' -)' ?4 . 9 3' 8 . . 1')' /, "N 94 24'
0 1' /.' 9)' /4 ' 2. 31 ' --3. ' . 0' 5 . /4' /4 ' 24 0,
' 9 ,% /4 3 0.3 % 9 ' H7 0 1' /.' 1 ' 9 /4' /4 '
(38)2 ;')' 94 24' /4 ' ,' 9 . 7 1' 0)1' /4 (, ,'
- 2 1' 0' /4 ' *3)24' ,4 . 7 1' - 3, ,f)' /4 3' 7) 9)8[
) , ,' /.' , , ' /4 ' / 3' * . 3/

4 ' Z' 9 ,' . 22 , .) 1' 5 ;' /4 ' 0 2f /4 /% f ' = 3A5' 2 '
(. ( )f 94)' ?03. (' 2 7, ,' 94 24' 9 ' 5 ' 0/ 39 31,' (('
, - . :)' . 0GN /4 ' *3)24' 3 (;' 9 ,' / (- . 3 3 ;' 1 , H7 @ 75' 58'
0 1' 0.3')/ 3-3 , % /4 f , (' 3 (;' 24)2 1' /.' 5 ' /4 ' - 2 1%
.) ' 94 24' ?5 ;' 3 , .)' . 0' /,' - . , / .)' .)' /4 ' 3 84f . 0'
/4 ' 1' 0.32 ,%)1' /4 3 0.3 ' . - - . , / ' /.' /4 ' / 3'
* . 3/)1' /,' . 7/9 . 3 : ,N 9 ,' 2 1' 7 - .)' /.' - 30.3 (')'
317.7,' 17/ ;' 4 ,' H2 1)/% 0' , .' .) ' (;' 2 ' /%
5)8' /4 ' /37 ' 3 . . f . 0' /4 ' Z' 94 24' /43 /) 1' /4 '
0 / ' . 0' /4 ') , .)% /' 0. . 9 1' /4 f ' 9 ;' . 0' ,2 - '
03. (' f' (84f 5 ' 0.7) 1% 0' /4 ' 4 /4 3/.' 1 . -/ 1' -)'
. 0' 2 (- 8)' 2.7 1' 5 ' 3 - 2 1' 5 ;' .) ' 424% 0.3' /4

+ 01 (. ( )/% 9.7 1‘ -3 ,)f /4 ‘ 5. (=)8‘ . 3‘ /.‘ /4 ‘)8 ,4‘),/ 1‘ .0‘ /4 ‘ *3)24‘)1)8‘ ‘/ 24) 2 ‘ -43 , ‘ 9 /4‘ 9.31,‘ .0‘ 2. ((.)‘ - 3)2 % ‘ ( )‘ (84/‘ , ;‘ /4 f /4 ‘ 2.)1 / .)‘ .0‘ /4 ‘ 1‘ 3 (;‘ 9 ,‘ /4 ,0F‘ 0% ,‘ 0 3,f)/)1 1% f 9 3 ‘2 1‘ 7-.)‘ /.‘ .- 3 / ‘]5;‘] /,‘ 3 84/%= f 9.7 1‘ ,/ ‘5 ‘7)1 3‘ /4 ‘ - ,;‘ 94 24‘ 00 2/[1‘ /4 ‘ *3)24‘ 1H7 3/ 3,‘ 0% .)‘ /4 ‘ ./4 3‘ 4)1% /4 ‘ 1‘ 3 (;‘ 9 3 ‘ /.‘ .- 3 / ‘ 8),f /4 ‘) (;‘]5;‘ /,‘] 0/%= f 9.7 1‘),/)/ ;‘ ,4 : ‘ .00 ‘)7 (5) ,,‘ 1 3 [ )8‘ 03. (‘ 3,4 ‘ f 3) 71%)1‘ 9.7 1‘ -3 2/ 2 ;‘ 2. (‘ 7)1 3‘ /4 ‘ 1 3,4 -‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘ &) 3

22.7)f .0‘ /4 ‘)[0.3 (/ .)‘ .5/) 1‘ 3 ,- 2/)8‘ /4 ‘)1‘ 1 0)2 ,‘ .0‘ 5 ,[/.-. f 9 ,‘ -.,, 5 ‘ /.‘ (8) ‘ ‘ -)‘ .0‘ 2 (- 8)‘ 94 24‘ 9.7 1‘ 9.3:‘ /4 ,‘ 24)8 ‘ 4.784‘ 27,/. (‘)1‘ 0.3 ,)8‘ -371)2 ‘ 4 ‘ (1 ‘ f /4 ‘ -3 2/ 2 ‘ .0‘ /4 ‘ 83 f 73.-)‘ +.9 3,‘ /.‘ .5/)‘)‘ - 2 @/ (‘ 07 ‘ 22.7)/,‘)1‘ -),% .0‘ /4 ‘ 0.3/3 ,, ,‘ 5 .)8)8‘ /.‘ 3 ‘ / / ,% /4 ,‘ ?)‘ 2. ((.)‘ 9 /4‘ ( );‘ ./4 3‘ .0‘ /4 ‘ 9 3 : ‘ 17/ ,‘ // 24)8‘ 7-.)‘ 4 3‘)‘ - 2 @/ (N‘)8)1‘ 4 1‘) 8 2/ 16)1‘ f 4 --) 1‘ /4 /%)‘ /4 ‘ 2 , ‘ .0‘ 5 ,/.-. % /4 3 ‘ 4 1‘ 5)‘ ‘ : ‘) 8 2/ .)‘ /4 ‘ - 3/ .0‘ /4 ‘ *3)24‘ ! 3‘ 00 2 ‘ $ /4 3‘ *3)2 ‘).3‘)8)1‘ 9 3 ‘ 7/4.3 / / ;‘)0.3 (1‘ .0‘ /4 ‘ ,/ / ‘ .0‘ /4 ‘)1‘ 1 0)2 ,‘ .0‘ 5 ,/.-.

)0.3 ([/.)‘ ,7-@ <1 1‘ 5;‘ ?).9‘ &)[3 N 2[ )/.,4)‘ /4 ‘ ; 3‘ A EB% . .) ‘ 2)/.,4‘ 4 1‘ 8)‘ /.‘ /4 ‘ 9.3 1‘)‘ 22.7)f .0‘ /4 ‘ /4)‘ ,/ / ‘ .0‘ /4 ‘)1‘ 1 0)2 ,‘ .0‘ /4 ‘ - 2 6)1‘ 4 ‘ 4 1‘ 53.784/ /.‘ 5 3‘ 7-.)‘ /4 ,‘ / ,:‘) ./ .) ;‘ ‘ ,700 2)8‘ 2 3 ‘)1‘ 5.73% 57/ ,.‘ ,.‘ (724‘ , 8 2 /;%)1‘ ,.‘ ,.7)1‘ ‘ :).9 18 ‘ .0‘ /4 ‘ (/ 3;‘ 3/% /4 f /.‘ /4 ,‘ 4.73 f ,‘ 273 .7,‘ /.‘ , ‘ 4.9‘ /4 ‘) /73 ‘ .0‘ /4 ‘ ,/3788 ‘ 94 24‘ 9 ,‘ .) ‘ 1 ;‘ /.‘ 8 /4 3‘ 5.7f /4 ‘ :.00 ,‘ 0.3 ,4 1.9 1‘)

B 0 1 .0 ‘ +‘ ‘ 0

+ 73‘ 3 (;‘ ,‘) . /‘ 2.) ,/ /7/ 1‘ 7- .)‘ ‘ -) 9 2 ‘)/ 2 ,‘ /,‘ .00 2 3,‘ /.‘ / ‘ -73,7 /‘ .0‘ 9 3 : ‘ ,/71 ,‘ .3‘ 9 3 : ‘)H7 3 ,‘ 4)8‘ .) ;‘ ‘2.)/)8)/‘ 7, 07) ,,‘6‘)1‘ /4 ‘ - . 9 3‘ 94 24‘)8)1‘ (;‘5 ‘ 5 ‘ /.‘ > 3/‘)‘ --)8‘ /.‘ 3 (,‘ 1 -)1,‘ ‘8. . 1‘ 1 ‘7- .)‘ /4 ‘ 3 1 [ ) ,,‘ 9 /4‘ 94 24‘ ,4 ‘ (;‘5 ‘ 5 ‘ /.‘ 53 :‘ 1. 9)‘ (3 ‘ -3. 0 ,, .) ‘ 5 33 3,%)1‘ 53)8‘ /.‘ 5 3‘ 7- .)‘ /4 ‘ 83 /‘ 57,) ,,‘ .0‘ 9 3‘ /4 ‘ 5. 7)1)8‘ M %) 38;%)1‘ , : ‘ -0‘ 4 3‘ 94. ‘ - . -

3‘ [-4)/ /‘ 9 ,‘ 03. (‘ /4 ‘ 5. . :‘ .0‘ ‘ ; . 7)8‘ 2. // ,4‘ /3 3‘ /4 /‘ /4 ‘ ,‘ 1 3 1‘ 94 /‘ :) . 9 18 ‘ /4 ;‘ 4 1‘ .0‘ /4 ‘ ,/ / ‘ .0‘ /4 ‘)1‘ 1 0)2 ,‘ /‘ 5 ,/. - .

3‘ -4)/ 4 1‘ 5)‘ 8 0/ 1‘ 9 /4‘)‘ (. ,/‘) ,/)2[/ ‘ - . 9 3% 94 24‘ ,4. 9 1‘ 4 (@03. (‘ 0 3‘ 94 3 ‘ 0 1,‘ .0‘ 2/ .)‘ 9X3 ‘ . -))86%)1‘ 4 ‘ 9 ,‘ , .‘ -3.) ‘ /.‘ 1 2 1 ‘)1‘ 1 3/‘ 0. 39 31‘ 94 ,/‘ ./4 3,‘ 9 3 ‘ .) ;‘ - .)1 3)8% /4 /% 4. 9 3‘ ( ) ;‘ /4 3 ‘ (84/‘ 4 ‘5)‘ 9 /4‘ 9 ,4 ,‘)1‘ -),‘ : ‘ 4 ,% ; /‘ 2. ((.) ;‘ .0‘ / ‘ ; 3,‘ 4 ‘ 4 ,‘ 5)‘ /4 ‘ 0 3,/‘ /.‘ 84/‘ 7- .)‘ /4 ‘ ,2) ‘ .0‘ 2. ( )8‘)/, ‘ .‘ /‘ 4 --) 1‘ /4 /% 5 0. 3 ‘ /4 ‘ 4. (‘ ,/ / , ( )‘ .0‘ /4 ‘ 1 ;‘ 4 1‘ 5 87)‘ /.‘ / : ‘ /4 ‘ 3 (% /4 ,‘ 3 ,/ ,,% , 8 2 . 7,‘ /3 3‘ 4 1‘ 4 0‘ 1) 1‘ /4 ‘ 9 3%)1‘ 3 1;‘ 9 ,‘ - 2)8‘ /4. , ‘ 3 18 ,‘)1‘ :) . ,‘)1‘ 3) ,‘ 7- .)‘ 94 24% ‘ // ‘ 94 ‘ / 3% 4 ,‘ 2. 7)/3;‘ 9 ,‘ /.‘ 3 /‘ 4 3‘ /4. 784/, ‘ *. 3‘ ,. (‘ / (% /‘ 4 1‘ 5)‘ /4 ‘ - . 2;‘ .0‘ /4 ‘ M 3‘ /.‘ 9 /413 9‘ 5 ,/. - . ‘ 03. (‘ /4 ‘ ; ,‘ .0‘ 73. - ‘6)1%)‘ 8) 3 %) .‘ /3 [3‘ 9 ,‘ ,700 3 1‘ /.‘)/ 3‘ /4 ‘ - 2 ‘ 7/‘)‘ .5,/ 2 ‘ .0‘ /4 ,‘ :)1‘ 9 ,‘ ,73 ‘ /.‘ 5 ‘ . 32. (‘ 5;‘ /4 ‘ ,- 3 /‘ .0‘)/ 3-3 , ‘6)1‘ 3‘ -4)/) ./‘ .) ;‘ 0. 7)1‘ ( ),‘ /.‘)/ 3‘ 5 ,/. - . % 57/‘ ,722 1 1‘)‘)0. 3 ( )8‘ 4 (@

SEBASTOPOL.

Fac simile of a Sketch (taken from a Russian Survey) which accompanied General, then Col.: Macintosh's memorandum addressed to the British Ambassador at Constantinople, on the 16th of Dec.r 1834.

J.Hobbins

+ /4 /% . ' 0 3 ,' 2.)2 3) 1' /4 ' > ,/)2 ' .0 3 87 3 0.3[/ 0 2 / .) ,')' (,.)3;% /4 ')1' --3. 24 ,' /.' 5 ,[/. - . ' (84/ 5 ') 3 ;')' /4 ' ,/ / ' /4 ;' 9 3 ')' 94)' 3 -4)/ , 9' /4 (0.3 ' 4 ' 0/)8)1% .31' 8)' 1 1') ./ 0 ' /.' 8 ' 4 (, 0 /4 ' 1)/ 8 ' .0 ' - 3, .) ')/ 3 9' 9 /4' 3 -4)/%)1' 0/ 39 31,' 9 /4' -4)/=,' 0 . 9@/3 3% 3 ,9 1' (/4' 4 ' 3 ,7 / 9 ,% /4 / /4 ' (-3 ,, .)' 23 / 1' 5;' /4 ' - ,, 8 ')' 3 -4)/=,' 5. . :' 9 ,' ,/3)8/4) 1' 4)2 0.3/4' /4 ' -3.5 5 /;' .0 0)1)8' 5 ,/. - . ' 9 : ;' 0.3/ 0 1' .)' /4 ')1' , 1 ') 3 2 , 1' /.' 5 ' : -/)' 3 ((53)2 6)1' / 9 ,' .) ;' /4 ' ,7 - - ., 1' 9)/ .0 ' 2.)))/)1)8@83. 7)1' .)' /4 ' ,. 7/4 3)' 2. ,/ .0 /4 ' 3 (' 94 24' 0/ 39 31,' 2 7, 1' /4 ' ,' /.' 1 ,2 31' 0.3 ' / (' /4 ' -)' .0 // 2:)8' /4 ' - 2 ' 03. (' /4 / , 1

I 2A4' =?D =&B 5=&D &?' &' =B23A' 2 ' 75' 9 =& 2 ' =&' = D = F 2&' 75' 823 7' 8 45

/ /4 ' / (' .0 /4 ' 3 ,/ 1 5 3 / .) ,' .)' /4 ' ,75< 2/' .31' 8)' 4 1' 5)' 1 ,- . , 1' /.' /4) :' /4 / 5 ,/. - . ' .784/ /.' 5 ' // 2: 1' .)' /4 ' ,. 7/4' , 1 6)1' /4.784' 4 ' 4 1' 2 , 1' /.' 19 ' .)' /4 ' 1 ' 03. (' /4 ' / (' 94)' /4 ' 9 ,/ 2. ,/ 9 ,' 24. ,)' 0.3' /4 ' - 2 ' .0)1)8% / 3 2733 1' /.' 4 (% ,' 9 ' , 9% .)' /4 ' (.33. 9' .0 /4 ' 5 // % 94)' 4 ' 0.7)1' 4 (, 0)2.7)[/ 3 1' / /4 ' *3)24' 1H7 3/ 3,' 5;' ' 3 07, ' /.' // 2:' /4 ' / 3 * .3/' ' /4)' 2.)2 1' /4 / 0' /4 ' *3)24' ,4. 7 1' - 3, ,/ /.' /4 ' ,/)' /4 3' 3 07, % 4 ' / ,/ (84/ 3/ /4 / 7// 3' 2 ,, / .)')1' 2. - , ' .0 /4 ' 94. ')/ 3-3 , ' 94 24' /4 3' 1 / 3 ( ) / .)' /43 /[ ) 1' /.' -3.172 ' 5;' - 3,7 1)8' /4 (' ? ,' ' ,75,/ /7/ ' 0.3 /4 ' . 1' -)' 94 24' /4 ;' 9 3 ' /47,' 5)1.))8% /.' <.)' 9 /4' 4 (')' (324)8' 23. ,' /4 ' 2. 7)/3;' /.' /4 ' ,. 7/4

2. ,/%)1' /4 3 ' ,/ 5 ,4)8' ') 9' 5 , ' .0' . - 3 / .),% +%'
03. (' 94 24' /.' // 2:' 5 ,/. - . ' .)' /L' , .7/4' , 1 ' iF
4 ' 4 M 31.7,' 24 3 2/ 3' .0' ,724')' 7)1 3/ : (8' ,'
/4 ,' 4 ,' 5)' (,: 1% ,' 9 ' ,4 ' 4 3 0/ 3', % 5;' '
,/3)8 ' 2.)2 1)2 %)1' 5;' /4 ' ,)8 1 3 ;' 4 - -;' 76 356 '
(7) /;' 94 24' /4 /' 2.)2 1)2 ' 53.784/' 9 /4' /6 57/'
/4 ' -)') . 9' -3. - ., 1' 9 ,') . /4)8' ,,' /4)' /4 /%)'
/4 ' -3 ,)2 ' .0' ' 7,,)' 3 (;' 7)1 3,/. . 1' /.' 5 '2.)@ 3 75A 2
2 /3 / 1' (' 5 ,/. - . % '/4 ' ,' ,4 . 7 1' 53 :')/.' 7=4' 9 = 54
' ,)1 3' 2. 7 ( )% 9 /4' ' 1 - /4' .0' ( ) ;' (,%)1' (' .)' /4 '
/4 /' ,/ / ' 1)' ' 5'/. 3 /9 .' 9' 4. ' 1 ;' .3' (.3 ' ' () (' .0' /4 ' 2=8
' 0 . 3 ,/' 7) :) . 9)' , ' 5;' (-,N 3. (1' /4 ' ,/ 3)' 06 57= '
, 1 ' .0' 5 ,/. - . ' /' 9 . 7 1' , (' /' 0 3,/' (' /4 /' =K 5A'
)' 33 ;' 7)1 3/ :)8' ,724' ' / ,:' * ' +' ' '
' /4 ' 1)8' 3' .0' 5)8' 27/')/.' /9 .' .3 (.3 ' - 2 ,' /' L 7 5
/4 ' - ,73 ' .0' /4 ' 7,,)' . (( )1 3' A23&4' 75
,/' .0
.52=8 2!
. (' 3 2: .) 1%)1 1% /4 /' /4 ' 1 0 /' 94 24' /4 ' +V4
) (;' 4 1' ,700 3 1' (84/' 5 ' >- 2/ 1' /.' 3)1 3' 4 (%
, .' /. 3)/' /4 /' 4 ' 9 . 7 1' ,700 3' /4 ' 0) :') 324' /.' 8.'
.)' 7)1 3' 4 ,' ; ,' /4.7/' 1 3)8' /.' 7)1 3/ : ' /4 '
, ( )8 ;' ,;' / ,:' .0' 53)8)8' /' /.' 37)6 5;/' /.'
4. - ' /4 ,' 9 ,' /.' 0.7)1' ' 83 /' 1 ' 7-.)' /4 ' (.3 '
00 2/' .0' ' 2/. 3;6' 0.3' /4 ' 2.)1 / .)' .0' /3. . -,')1'
9 88.)@/3),' 1 0)8' /43.784' 0.3 ,/')1' (.7)/)'
3. 1,' ,' > 2/ ;' ,724' ,' /.' 8 ' /1' ' 1 0 / 1' 3 (;' .)'
/4 3' 0) :')' .22 , .)' /.' 3 2. 3' /,' 5. 1) ,,')1', 0@'
3 ,- 2/' 5;' 00 2/)8' ,722 ,,07' /4.784' - //;' // 2: ,'
7-.)' /4 ' (.3 ' 4 - ,,' -.3/ .),' .0' /4 ' .)8% /3)8'
2. 7 ( )' , 1 ,% /' ,' .5 .7,' /4 /' 0' /4 ') (;=,'
-3. ,/3 / .)' 9 ,' ,.' 2. (- /' ,' /.' (: ' 4 (' 2 - 5 '
.0' ,700 3)8' /4 ' ,' /.' 1 0 '5;' /4 3' 0/')1' (324

+ 3.7)1‘4 (% /‘9 ‘,/ ‘ (.3‘ : ;‘/4 /%)‘/4‘)/‘ .0‘ ‘ -3.(-/‘ // 2:‘7-.)‘/4‘ / 3‘ *.3/% /4 /‘ , (‘ -3.,/3 / .)‘.0‘,-3/‘9.7 1‘53)8‘ 5.7/‘/4‘0 ‘ .0‘/4‘ 9.3:‘)1 1% .) ‘ ,/3.)8‘3 ,.)‘0.3‘1 ,2 31)8‘/4‘ -)‘9 ,% /4 /‘ 0‘/4‘ 1‘ 3(;‘,4.7 1‘ .)2‘ /73)‘ , 1‘/.‘(:‘ ‘2 327 /.7,‘(324%),/ 1‘.0‘8.)8‘.)‘ ,/3 84/‘9 /4‘ /,‘ -73-.,‘ 8),/‘/4‘ / 3‘ *.3/% /‘ 9.7 1‘ .,‘ ‘83 /‘1 ‘.0‘/4 /‘ -3 2 ,,‘(.( )/7(‘ 94 24‘/4‘ 2/.3;‘.0‘/4‘ (‘4 1‘8)‘/

/,‘ 00 2/‘)‘ 9 ,/)8‘ /4‘ (.3 ‘ /3)8/4‘ 94 24‘/4‘ ,‘4 1‘ 8) 1‘5 :‘ /4 3‘ 2@‘ /.=‘.)‘ /4‘ (

8)% /4‘2.)0 873 /.)‘.0‘/4‘83.7)1‘)‘/4‘) 84[5.734..1‘.0‘/4‘ 2:)M‘ 84/,‘9 ,‘.0‘,724‘ ‘:)1‘ /4 /‘0% ,‘9 ,‘-3.-., 1%/4‘ ,‘,4.7 1‘(324‘3.7)1‘ /.‘ 2 ‘)1‘/4‘ 4 3,.) ,‘9 /4‘/4‘ 94. ‘ .0‘ /4 3‘0.32 ,% /4 ;‘ 9.7 1‘ ,.‘0.30 /‘ /4 3‘03 1.(‘ .0‘ 2/.)‘/4 /‘? >2 -/‘5;‘7)1 3/ :)8‘ ‘, 2.)1‘) , .)N‘ /‘9.7 1‘5 2.(‘ (-3 2/2 5 ‘0.3‘ /4 (% 4.9 3‘ ,/3.)8‘ /4 ;‘ (84/‘5 % /.‘ -3 ,.‘ 7-.)‘/4‘) (;‘5;‘ .0), ‘ .- 3 / .),‘)‘/4‘0 1G‘ 47/‘5 2:‘)‘ ‘) 33.9‘1 ,/3 2/% /4 ;‘9.7 1‘5‘ 5 ‘/.‘7)1 38.‘/4‘ // 2:,‘.0‘/4‘ 7,,)‘ .(( )1 3‘94) 3‘4‘(84/‘ 0)1‘ /‘2.)))/‘/.‘ ,,7(‘/4‘ .00), %)1‘ ; /‘ 9.7 1‘5‘ 1 5 33 1‘03.(‘ > 32 ,)8‘ ‘2.33 ,-.)1)8‘ -.9 3‘/4 (, ,‘ 4‘) 1 3,‘4 1‘).‘ 2H7)/)2‘ 9 /4‘/4‘2.7)/3;‘)/.‘94 24‘/4 ;‘9 3‘8.)8% >2 -/‘ 94 /‘/4 ;‘8./‘03.(‘/4 3‘(-6/‘)1‘ /4.784% ,.‘0 3‘ ,‘ /‘9)/%/4 ,‘87 1‘9 ,‘).‘/)‘7)0 /407‘.) %/4

*‘ 4 ,% ,‘9‘,4 ‘4 3 0/ 3‘, %9 ,‘ 00 2/7 ;‘-3. 1‘)‘/4‘,-3)8‘ .0‘A BB%‘94 7%)‘/4‘4.- ‘.0‘0)1)8‘)‘ ,2 - ‘03.(‘/4‘ (.,/‘)/. 3[5 ‘-3 1 2 ( )/‘)‘94 24‘/4‘ ,‘4 1‘- 2 1‘/4 (, ,%/4‘*3)24‘ &. 3)( )/‘9 ,‘ 5.7/‘/.‘7)1 3/ : ‘ ‘03 ,4‘) , .)‘.0‘/4‘ 3 (/‘ ‘3 -3)/%7)1 3‘/4‘ 7,- 2 ,‘.0‘ <.3‘K 3 ,% .0‘/4‘(-‘-3 - 3 1‘ 5;‘/4‘ 7,,)‘&. 3)( )/

C $ $' *' '

+%' ( ),' .0' 2. ((7) 2 / .)' 9 /4' /4 ' , ')' /4 /%' .0' 2.73, %' /4 3' 3;' > ,/)2 ' 9 ,' /.' 1 -)1'6)1' /4)%' 8)%%')' /4 ' 1 ,/)2 ' /4 3 ' 9 . 7 1' ,/ ' ' 5 0.3 ' /4 (' /4 ' -3. ,- 2f .0' 4)8' /.' 0.32 ' /4 ' (( ), ;' ,/3.)8' - . , / .)' .0' /4 ' -. (W' 3 18 '6)1') .f 7)/ ' /4 f' ,4.7 1' 5 ' 2 33 1' 9 . 7 1' /4 ;' 5 ' 5 ' /.' 5 8)' // 2:[ )8' /4 ' , .7/4 3)' 1 0)2 ,' .0' 5 ,/. - . F 1 0)2 ,' .0' 9 4 24% f' /4 ,' / (%' /4 ;' :) 9' 3;' // ' 4 ;' 4 1' 3)/%')1 1%' /4 f' .)' /,')1' , 1 %' ,. (' /9 .' ; 3,' 5 0.3 %' /4 ' - 2 ' 9 ,' . -)'6 57f')' :) . 9 18 ' .0' 9 4 f' (84f' ,)2 ' 4 ' 5)' 1.) '0.3' /,' 1 0)2 ' /4 3' ( )1,' 9 3 ' (. ,f 5):

4 ' 1)8 3,')1' Z,' /47,' // 24)8' /.' /4 ' -)' .0' /4 ']0):' (324' ' 9 3 ' .0' /4 ' 83 ,f :)1'6 57f' /4 ' /37/4' ,%' /4 f' /4 ' 7) 9)8) ,,' .0' /4 ' *3)24' . ([( )1 3' /.' - 3, ,f)' /4 ' -)' .0' // 2:)8' /4 ') .3/4' , 1 ' .0' /4 ' - 2 ' 4 1' 53. 784f' /4 ' 3,' .0' /4 ' ,' /.' ,724' ' ,/ / ' /4 /%' ,7 - - . ,)8' 4 ,' 3 72/)2 ' /.' 2.)[/)7 %' 3;' // ' 03 1. (' .0' 24. 2 ' 2. 7 1' .3' 9 . 7 1' 3 ( )' /.' .31' 8)' ' 2. 7 1') ./%' .0' 2.73, %'),7 f' /4 ' *3)24' 3 (;' 5;' (324)8' 23. ,,' /,' 03.)f' /.' // 2:' ' 9 .3:' 9 4 24' 9 ,' ,/3 84f' . - - - .[, / ' /.' /4 3') ,%')1' 9 ;' 03. (' /4. , ' .0' /4 ')8[,4 ')1%' /4. 784' .31' 8)' <718 1' f' /.' 5 ' 4 ,' 17/;' /.' 7 - 4. 1%' /.' /4 ' ,/%' /4 ' >- 1)2;' .0' 8.)8' .)' 9 /4' /4 ' . 1' -)' .0' 2 (- 8)%')1' /@ / 2:) .3' /4 ' $ .3/4' * .3/%' 4 ' ,.' 0 f' /4 f' /4 3 ' 9 ,' ' (f' /.' /4 ' 738)2;' 9 4 24' 2. 7 1' 5 ' - - 3. - 3 / ;' > 3/ 1')' /4 f' 1 3 2/ .)'6 0.3' f' 9 ,' 1)f' /4 f' /.' 5 ' 5 ;.)1' (,73 ' - 3, ,/)f')' -3 ,,)8')1' -3 ,,)8' /4 ' *3)24' 3,4 ' /.' 7)1 3/ : ')' // 2:' 8),/

// ' 03 1. (' .0' 24. 2 ' 3 ( ) 1' /.' .31' 8)

4 ,‘ 1 2 3 1‘ 9 ‘)1‘ <718 ( )f 9 ,‘) .f .) ;‘ ‘ 2.73, ‘ 94 24‘ 4 1‘ .7f , (‘ -3. (, ‘ .0‘ 8..1L‘ 57f .) ‘ 94 24% 0‘ /. .‘ 0 3‘ -73,7 1% 2.7 1‘ 4 31 ;‘ 5 ‘ ./4 39 , ‘ /4)‘ 7)[5 2. ( )8% . 0), % ‘)1‘ (-. / 2‘ 4 ‘ /4.784f .0‘ 5)1.))8‘ /4 ‘ >- 1 / .)‘ 9 ,‘) .f /.‘ 5 ‘ 5.3) ‘ 6)1‘ /4.784‘ f (;‘ 5 ‘ <718 1‘ /4 f /4 ‘ (.,f - . / 2‘ (.1 ‘ .0‘ 2.)H7 3)8‘ /4 ‘) (;=,‘ ,/3.)84. 1‘ 9 ,‘ 5;‘ ( ),‘ .0‘ 0 1‘ .- 3 / .),‘ 2 33 1‘ .)‘ 7-.)‘ 4 ,‘) ,‘ .0‘ 2. ([(7) 2 / .)% ; f /4 ‘ (- /)2 ‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘ f 4. (‘ 9 ,‘ ,.‘ 83 /% 9 ,‘ ,.‘ 2 ., ;‘ - .)/ 1‘ /.‘ .) ‘ .5< 2/%)1‘ 9 ,% (.3 . 3% ,.‘ 4./ ;‘ ,4 3 1‘ 5;‘ /4 3‘ &. 3) ( )/% /4 f ‘ 3 ,.3f /.‘);‘ -)‘ .0‘ 2 (- 8)% 4.9 3‘ 9 , ;‘ 2.)2 1% 94 24‘ . 1 1‘ ‘ 1 3 2f // 2:‘ 7-.)‘ 5 ,[/.-. % 9.7 1‘ 4 ‘ 5)‘ (.,f ..: 1‘ 7-.)‘ ,‘)‘ 5)1.) ( )f .0‘ 17/;

! % 57f 0% 0.3‘ /4 ,‘ 3 ,.)‘ 0 1‘ .- 3 / .),‘ 2.7 1‘).f 9 ‘ 5 ‘ -3.-., 1‘ ,‘ ‘ ,75,/ /7/ ‘ 0.3‘ ‘ 1 3 2f /[/ 2:‘ 7-.)‘ 5 ,/.-. % /4)‘ 94 f 24. 2 ‘ 9 ,‘ 0/R‘ 4 ‘ /37/4‘ ,% /4 f /4 ‘ 7) 9)8) ,,‘ .0‘ /4 ‘ *3)24‘ /.‘ // 2:‘ /4 ‘) .3/4‘ , 1 ‘ .0‘ 5 ,/.-.‘ 4 1‘ 53.784f /4 ‘ ,‘)/.‘ ,/3 /,‘ ,.‘ 4 31‘ /4 /% 9 /4‘ ‘ /,‘ 3 ,4) ,,% /4 ‘ -)‘ .0‘ 1 0)8‘ 3.7)1‘ /4 ‘ ,f .0‘ 5 ,/.-.‘ (84f 5 ‘ 3 8 31 1‘ ,‘ /4 ‘ ,f .0‘ /4 ‘ Z,‘ 03. (‘ 94 24‘ ‘ 24. 2 ‘ 2.7 1‘ 5 ‘ (1 ‘ 84/ ;‘ . .: 1‘ /%] /4 ‘ 0):‘ ,.),‘] (324=F 0.3‘ ,.‘ /4 ‘ (. ( )f ,‘ 2 1F 9 ,‘ ‘ /)1)8‘ /.‘ <7,/ 0;‘ - 3 .7,% ‘ 1 ,- 3 / ‘ >- 1)/% 5;‘ 94 24F L/4 / 4 ‘ /4 ‘3 ,.3f /.‘ /4 ‘ (84f 3f ‘2. -, ‘ .0‘ /4 ‘ 94. ‘7)1 3/ :)8F .31‘ 0):‘ (324 8)‘ ,.784f /.‘ 0)1‘)‘ / 3) / ‘ 0.3‘ /4 ‘)/ 3-3 , ‘ 1 2) 1‘ 5;‘ /4 ‘ *3)24‘ *3. (‘ 2 7, ,‘ 94 24‘ 9 ‘ 5 ‘ ,-.:)‘ .0‘ -3 ,)/ ;% /4 ‘ *3)24‘ 3 (;% /4.7f);‘ 0 7 f .0‘ /,‘ .9)% 9 ,% 0.3‘ /4 ‘ (. ( )/% - 3 ;, 1‘ ß)1

+ /4) 8 ,4 > (;% .)/4 . /4 3 4)1% 5)8 3 1;0.3 2/ .)%)1 7)1 3 &) 3 3 , . 1 /. 0.32 .)/4)/ 3-3 , % /4 3 9 ,83 / / (-/ / .)/ /. 2 7/24 / -)9 4 24 9 .7 1 3 /4 *3)24 3 (;03. (((1 / 1 ( )1 .)/ /,) 38 ,%)1 2 ,/ /4 . 1 .)/ /4)8 ,4 4 -)/ .0 /4 0):(324 07 @ 0 1/4 , 2.)1 / .),6 0.3 /, - 3 1/4 *3)24 03. (/4 / ,:9 4 24 4 1 , (1 /. 9 / /4 (.)/ /4 3 3 84/ 03.)/%)1) ,/ 1 /4)8 ,4 &) 3 9 /4 /4 1 3,4 -) 1/4 3/7 2.)/3. .0 /4 -3.[-., 1 .- 3 / .)

84/)
94 24
.31 8[
)3 8 31[
1/4 [
/ 3) /
.0/4
4):
(324

7/ /4.784 /9 , ,) ,2 - 03. (1 ((/4 / /4 0):(324 ,5 ,/ /. 5 <7,/ 0 1% 1.) ./ 3 -3 ,)/ /4 / .31 8)4 (, 0/4.784/ .0/4 (,73 ! /4.7/ 3 9 3)8)4 , .-) .)/4 / /4 2/.3; .)/4 (,4.7 1 4 0. .9 1 7- 5; -73,7)8 /4 . 1 -))1 // 2:)8 /4 3) ; .3 $.3/4 * .3/% 4 ; / /4.784/ /4 / 4 , 9 ,724 8..1 0 /73 ,)/4 / 3) / -) , /. 5 5 /. 0 5 2: 7-.) / 9 /4 24 307 2.)/)/ ( )/ -- 3[ )/ ; 4 9 ,) ./ (724 (-3 , , 1 9 /4 /4 4 M 31.7, 24 3 2/ 3 .0/4 0):(324 6)1% .)/4 . /4 3 4)1% 4 2 3/) ; /4.784/ /4 /% 0 .)2 /4 , ,4.7 1 5 ,/ 5 ,4 1 .)/ /4 , .7/4 2. ,/% /4 ; 9.7 1 /4 3 5 .)/ /4 5 ,/ 83.7)1 0.3 // 2:)8 5 ,/.-. G

s] 9 ;5)1 ,-., 1/.2.), 1 3/4 / 5 ,/.-. ,4.7 1 5] // 2: 1 .)/4 , .7/4 , 1 %)1 3 K.4) 738.;))/ ,/3.)8 ;/.] /4 , (.-) .) =F +3 / // 3 03. (.31 8)/ ./4 #7: .0 $ 92 ,/ % /4 -/ (5 3 A B 4 , (7,/) ./ 5 7)1 3,/..1 , ([- ;)8 F0.3 /4 / 9.7 1 5 2.)/3 3;/. /4 0 2/ F /4 / .31 8)% ; / ; . /1 1) ./)> .7, ; 1 , 3)1 -3 0 3/4 /4 3 ,4.7 1 5)// 2: .)/4) .3/4 , 1

*.3‘ /4‘ -73-.,‘ .0‘)0.3( )8‘ 4 (, 0‘ 7-.)‘);‘ +%
H7 ,/ .)‘ .0‘ (/ 3;‘)8) 3)8% .3‘ 8)‘ 4 1‘ /‘
4 ,‘ , 1‘)‘ 22.(- ,4 1‘)1‘ 8 0/ 1‘ 1 , 3‘ 3‘ 3‘K.4)‘ 738.;)‘ 9 ,‘ ‘8) 3 ‘ .0‘)8) 3,‘).9‘, 3 [
)8‘ .)‘ /4‘ / 00‘ .0‘ /4‘ 3(;‘ 94 24‘ .31‘ 8)‘
2.(( )1 1‘ ,‘ >- 3)2‘ .0‘ 9 3‘ 9)/‘ 5 2:‘ /.‘
/4‘ 83 /‘ 1 ;,‘ /‘ 5 8)‘ 9 /4‘ /4‘ 0 3,/‘ ; 3‘ .0‘ /4 ,‘
2)/73;‘ /‘ / ‘)‘ A C‘ 4‘ 9 ,‘, 3)8‘)‘ 2 ;
‘ 9 ,‘ 2.(( )1)8‘)8) 3‘ 9 /4‘ &) 3 ‘ *3 , 3=,‘
>- 1 / .)‘ /.‘ 8;-/%)1‘ 9 ,‘ /‘ /4‘ ,, 7 /‘ .)‘ /4‘
) ,‘ .0‘ >)13 %)1‘ /4‘ , 8‘ .0‘ ., // ‘ ‘
9 ,‘ 9 /4‘ 3‘ K.4)‘ ..3‘ /‘ ,,) ‘)1‘)‘ 9 1)‘
)‘ A %)1‘ 9 ,‘ 9 /4‘ 4 (‘ /4‘ , (‘ ; 3‘)‘ /4‘
+)),7 ‘ ‘ 9 ,‘ /‘ .37)) ‘ ‘ 5 9‘ 7-‘ /4‘
53 18‘ .0‘))/‘)‘ /4‘ -3 ,)2‘ .0‘ /4‘) (;
‘ 9 ,‘ 9 /4‘ 3‘ 3/473‘ ! , ;‘)‘ A %)1‘
// 24 1‘ /.‘ /4‘ E1‘ ?+ 2/.)=,N‘ # , .)‘ ‘ 9 ,‘
/‘ /4‘ - ,, 8‘ .0‘ /4‘ #.73.‘ ‘ , 3 1‘)‘ /4‘
) ,‘ .0‘ .33 ,‘ 13 ,‘ ‘ 5 9‘ 7-‘ *.3/‘ .)2 -[
/ .)‘ 7‘ -3 ,)2‘ .0‘ /4‘) (;‘ ‘ 9 ,‘ /‘ 7, .%
/‘ /4‘ 0 3,/‘ , 8‘ .0‘ 1 <.M% /‘ 5.1)% /‘ 1 ‘1 ‘
+.)/ %)1‘ /‘ /4‘ , 8‘)1‘ 2 -/73‘ .0‘ 71 1‘ .13 8.%
94 3‘ 4‘ 9 ,‘ -3 ,)/‘ /‘ /4‘ ,, 7 /‘ ‘ 9 ,‘ /‘ /4‘
, 2.)1‘, 8‘)1‘ 2 -/73‘ .0‘ 1 <.M%)1‘ 9 ,‘ -3 ,)/
/‘ /4‘ ,, 7 /‘)1‘ ,2 1‘ .0‘ /4‘ 2 ,/ ‘ ‘ 9 ,‘
2.(( )1)8‘)8) 3‘ /‘ /4‘ , 8‘)1‘ 2 -/73‘ .0‘
/4‘ 0.3/,‘ .0‘ ( )2 %)1‘ /‘ /4‘ 5 // ‘ ‘ 9 ,‘
2.(( )1)8‘)8) 3‘ /‘ /4‘ 2 -/73‘ .0‘ 13 1%)1‘
/4‘ /3.%)1‘ ,.‘ /‘ /4‘ , 8‘ .0‘ 738.,% 94 3‘ 4‘
9 ,‘ 9.7)1 1‘ /‘ //.3 ‘4‘ 4 1‘ ‘4.3,‘ ,4./‘ 7)1 3‘
4 (‘ ‘ 9 ,‘ 9.7)1 1‘ /‘ /4‘ ,, 7 /‘ .0‘ /‘ 5 ,/)

3‘K.4)‘
738.;)

- 3,7 , ;'/4 /% 4)8' ' -)')' 4 ,' 4)1% 4 ' 9 ,' +%'
5 ' - 34 -,' /.' 5 ' 13 9)')/.' 33 ' 5;'/4 ' 2.8)2;' QF @ '
.0'4 ,' .9)' 387 ( )/,' L9 ,'1 3)8')1' 3 ,. 7/ '6
)1' ,)2 '4 ,' ( )1'4 1'5)' 0.3 (1' f ' / (' 94)'
)8)1'9 ,') .f .) ;')' ' /-57,f)1'9 3 : ' 2.)[
1 / .)% 57f ,.')' ,. (' 1 83 ' 2 3 ,,' .0'/4 ' ,' .0'
2. ((.)' ,. 1 3,')1'9.3: ( )% f ,' -3.5 5 ' /4 f 4 '
2.7 1'4 ' , ;'53.784f (, 0' /.' (: ' ' 83 f
, 23 0 2 ' .0' 0 ' 0.3' ' 83 f -73-., '6)1'/4 ' - .9 3'/.'
1.'/4 ,% 94 3 ' ' ,/3.)8' - 2 ' 4 ,' /.' 5 ' / :)% ,' .) '
.0')' // ' 9.3/4' .3 . 3% f ,' 5 1'/4 f 3'
K.4)' 738.;) ' 9 ,') .f 9/4.7f /4 f 94. ,. ('
(5/.)' 94 24% 0' /4 ' 2. (( )1'.0')' 3 (,' 4 1'
24)2 1'/.' 0 ' /.' 4 ,' ./%G' (84f 4 ' (- 1'4 ('
/.' 83 f 24 ( )/,' f ,' -.,, 5 ' /4 f 5 2 7, '
4 ' 9 ,' /4 ' 2. (( )1)8')8) 3' 9/4' *3 , 3=,' >[
- 1 / .)' /.' 8;-/%)1' f /4 ' , 8 ' .0' 738.,%)1'
5 2 7, ' 4 ' 9 ,' f $ 9' 3),%)1'5 2 7, ' 4 ' 9 ,'
1 ,)8')' /4 ' 57,) ,,' .0'/3;)8' /.' / : ' 5 ,/.-. '
f ' / (' 94)' /4 ' - 2 ' 1 1') . f 0 % /4 3 0.3 ' ,. (%
)' ,/ (/)8' 4 ,' HL7 /;' ,' ' 8) 3 % (84f 2.)1 ( )'
4 (% 0/ 3'/4 ' ( )) 3' .0'/4 ' /4)),% 0.3') . f 5)8'
0.3/7) / '6)1' ,7- - .,)8' f /.' 5 '), ,/ 1'7-.)' ? ,' f
9.7 1'5 ' 5;'/4 ' (.3 ' 2273 / ' .1 3),N /4 f ' (3 '
24 38 ' .0' 72: ,,) ,,' ,') .' 4.) ,f),9 3'/.' ' H7 ,[
/ .)' 2.)2 3))8' /4 ' 2 - 2 /;' .0' ' 8) 3 % /4 ' .5< 2/.3%
94)' /47,' 13)' 4. (% (84f)/73 ' - 34 -,' ' ,73[
(, ' /4 f 3' K.4)' 738.;) =,' ,73) ,,' .0' < 318 ( )/
9 ,' 5 ' /.' 5 ')1)8 3 1'5;' 4 ,' /. .')1 ,23 ( ) /

Q' '9 ,' f .) '/ ('/4 ',) .3'8) 3 '.00 2 3', 3)8'7)1 3' .31' 8)%
)1%7)1 3'-.,, 5 '2 327 (,/)2 ,% (84f 4 ',722 1 1'/.'/4 '2. (( )1
')'

+%' 3)2 ' 7-.)' /4 ' -3.2 ,, ,' .0' 2 ., ' 3 ,.))8'6 0.3' '
(/4.1' : ' /4 /' ,' (.,/ -/' /.' 1' ( )')/.' 0 [
2 ,% 94) 3' 4 ' -- ,' /' /.' H7 ,/ .),' .0' ,724' '
:)1' /4 /' /4 ;') 1' /.' 5 ' ,. 1' 5;' /4 '),/)2/ %
/4 ' 1))8' -.9 3% .3')' 5;' 2. 3, ' , 8 2/;
/ (% /4 ' /).3' .0' 2.7), ,% -- 3)8' /' 0 3,/' , 84/'
/.' 3 ,7 /' 03. (' ' /..' ,/71 .7,' (/4.1' .0' ,.)8' 9 3[
: ' -3.5 (,% (84/' 5 ' /3 2 5 % 0/ 3' % /.' /4 '
) /73 ' .0' 3' K.4)' 738.;) =;' -., / .)' /' /4 ')8 ,4'
1H7 3/ 3,% 3 /4 3' /4)' /.' /4 ' .3 8) ' 5)/' .0' 4 ,'
( )1'6 0.3' 4 ' 94.% 9 /4.7/' 4. 1)8' ' 2. (( )1% 9 ,'
2 1' 7-.)' /.' 8 ' 1 2 % : ;' /.' 5 ' 22 -/ 1' /'
/4 ' *3)24' 1H7 3/ 3,% ,' 9 ' ,' 5;' 4 ,' .9)' 24 0%
9 ,' .5 8 1' /.' (: ' -3.-., ,' .0' ,724' ' :)1' /4 /'
4 ' 2.7 1' ,7--.3/' /4 (')' 387 ( )/'6)1' /4 /' 3;'
) 2 ,, /;' 9.7 1' 5 ').784' /.' -3)/' 4 (' 03. ('
,/3 :)8' 7-.)' .) ' .0' /4., ' 1 3)8' ; /' 4 --;' 2.)2 -[
/.),' 94 24' 2)' 5 ' .3 8) / 1')1' -7,4 1' /.' 83 /'
,,7 ,' 5;' ' ,. ' 2. (( )1 3% /4.784' /4 ;' 3 ' 9)/[
)8')' /4., ' , (../4% - 2 1' 0 /73 ,' 94 24' 9.7 1' 5 ,/
3 2. (( )1' /4 (' /.' ' 2.7)2 ' .0' 9 3
0' 2.73, % /' 9 ,')' /4 ') /73 ' .0' /4)8,' /4 /' /4 '
<718 ( )/' .0' ' ( )' 1 - ;' 3, 1')' /4 ' 57,) ,,' .0'
, 8 ,' ,4.7 1' 5 ' (.3 ' .3' ,,' 9 3- 1' 5;' 4 ,' ,2)2 ' !
)1' /4 /% 1 ,)8' . ' /4 ' 2.)172/' .0')')/ 3-3 , '
(7 4' 1 -)1)/' .)' ,9 0/) ,,' .0' 2/ .)')1' .)' -3. (-/'
7, ' .0' /4 ' 5 ,,)8' .0' 2/.3;% /4 ' ,: 1')8) 3'
(84/' 5 ' /..' 3 1;' /.')/ 3' 7-.)' ' 9 3' .0')/3) 4@
( )/,'6 57/' 3' K.4)' 738.;) ' 4 1' ,.' (724' 53 1/4'
.0' 9%)1' ,.' 8) 3 ' ' :).9 18 ' .0' /4 ' 9 3 : '
3/% /4 /' 4 ' 9 ,' ,' // ' : ;% - 34 -,% /.' 33')' /4 ,

$ $‘ *‘ ‘

1 3 2/ .)‘ ,‘) ;‘ ./4 3‘ .00 2 3‘ .0‘ /4 ‘ , (‘ 2)8‘)‘ +%‘
/4 ‘ *3)24‘ .3 /4 ‘)8 ,4‘ 2 (-
$. 9%‘ 3‘ K.4)‘ 738. ;) ‘) . /‘ .) ;‘ 4 1‘ /4 /‘ /4 ‘ "%‘
-3. < 2/‘ .0‘)‘ // 2 :‘ 7 - .)‘ /4 ‘ , . 7/4‘ , 1 ‘ .0‘ 5 ,/. - . ‘
4 1‘ ( ) ;‘)1‘ 83 /‘ 1)/ 8 ,‘ . 3‘ /4 /‘ .0‘ ,,)8‘
/4 ‘ / 3‘ *. 3/% 57/‘)‘ 53. 784/‘ 4 (, 0‘ /. ‘ 5 ‘
/4 /% 0. 3‘ /4 ‘ , : ‘ .0‘ 5)8‘ 5 ‘ /. ‘ >24)8 ‘ /4 ‘ .) ‘
-)‘ 0. 3‘ /4 ‘ ./4 3% /‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘ 9 , ‘ /. ‘ 03.)/‘ ‘ /4 ‘
4 M 31‘ .0‘ (324)8‘ /4 ‘ 1‘ 3 (,‘ /. ‘ /4 ‘ ,/‘ .0‘
/4 ‘ 5 ,/. - . ‘ 3. 1,/ 1%)1‘ /4)2 ‘ 3. 7)1‘ /. ‘ /4 ‘
, . 7/4‘ .0‘ /4 ‘ - 2 ‘ ,‘ . -) .)‘ 9 ,‘ :) . 9)‘ /. ‘ 4 ,‘
24 06)1‘ 94)‘ .31‘ 8)‘ - 32 1‘ /4 /‘ /4 ‘ 3 [
72/)2 ‘ .0‘ /4 ‘ *3)24‘ /. ‘ // 2 :‘ /4 ‘ / 3‘ *. 3/‘ 9 ,‘
,/3.)8%)1‘ 0 3 (;‘ 3. . / 1% 4 ‘ 4 ,/) 1‘ /. ‘ .5/)‘ 0. 3‘
/4 ‘ / 3) / ‘ -)‘ 94 24‘ 4 1‘ .22733 1‘ /. ‘ 4 (‘ /4 ‘
,)2/ .)‘)1‘ - 3,7 , ‘ ,7 - - .3/‘ .0‘ 3‘ K.4)‘ 738. ;) ‘
22.31)8 ;% .)‘ /4 ‘ (.33. 9‘ .0‘ /4 ‘ 5 // ‘ .)‘ /4 ‘ (% ‘ ‘;3@
4 ‘ 3 H7 ,/ 1‘ 3‘ K.4)‘ /. ‘ -7/‘ 4 ,‘ . -) .)‘)‘ 93 /)86‘
)1%)‘ /4 ‘ 2. 73, ‘ .0‘ /4 ‘ , (‘ 1 ;%/4 ‘)8 ,4‘ . (@
( )1 3‘ 9 ,‘ 073) ,4 1‘ 9 /4‘ /4 ,‘ ((. 3)17 (‘ ©F

-)
¥‘ ‘ * * ‘ ‘% ; ‘ M
]‘ 9 . 7 1‘ ,74) /‘ /4 /% 7) , ,‘ , . (‘ (- 1)8‘ 2 327 (,/)2 ,‘ . 2273‘ 3‘ K.4)‘
]‘ 9 4 24‘ 2)) . /‘) . 9‘ 4 ‘ 0. 3 ,)% /4 ‘ 2. (4) 1‘ 3 (,‘ , 4 . 7 1‘ /‘ .) 2 ‘
]‘ (. ‘ 3. 7)1‘ /. ‘ /4 ‘ , . 7/4‘ , 1 ‘ .0‘ 5 ,/. - . %) ,/ 1‘ .0‘ // 2 :)8‘ 02 (. 3)@
]‘ *. 3/‘ .) ,/)/) 6G‘ 5 ;‘ 9 4 24‘ /4 ‘ 0. 5)8‘ 1)/ 8 ,‘ (;‘ 4 ‘
]‘)/ 2 - / 10F
]‘ A‘ 4 /‘) ,/ 1‘ .0‘ // 2 :)8‘ ‘ - . , / .)‘) /73 ;‘ , /3.)8‘)1‘ .0‘
]‘ (/ 1‘ >/) /% /. ‘ 9 4 24‘ ‘ - . 9 307 ‘ , 7 - - .3/‘ 9 ‘ 5 ‘ 8)‘ 5 ;‘ *. 3/‘
]‘ .) ,/)/) %G‘ 9 4 24‘ ,‘ ‘ - 3 ( ))/‘ 0. 3/ 0 2 / .)% /4 . 784‘ 5 ;‘) .

G‘ ;‘ *. 3/‘ .) ,/)/) ‘ 3‘ K.4)‘ 738. ;) ‘ ( ) ,‘ /4 ‘ / 3‘ *. 3/‘
+. 3/‘ .) ,/)/) ‘ 9 ,‘ .) ‘ .0‘ /4 ‘ , @0. 3/,% 57/‘ /‘ /4 ,‘ - 3 . 1‘ .0‘ /4 ‘
) , .)‘ /4 ‘) (‘ 9 ,‘ . 0/)‘ - - 1‘ 5 ;‘ (,/ : ‘ /. ‘ /4 ‘ / 3‘ *. 3:

C 0 1 .0 ' +' ' 0

+]( ),'0.3(1 5 % 0'),7 / 1%/4 ') (;'9.7 1'4 '/.'1 0)1' '
] 3;' >/), ') %1 1 1'5;' ;,%)1%03.(' 3;')0.3(@'
]/.)% 3;' (- 30 2/ ;% 0' /' %)/3)24 1%)1'94 24'9.7 1'-3.@'
]5 5 ;'5 '0.32 1'3 - 1 ;
] ' ,'/4 ' 1)2 ' ,'03.('/4 ').3/4%.73' // 2:'9 '3 /4 3'5 '
] >- 2/ 1'.)'/4 /', 1 %)1').('.)'/4 ',.7/4
]E')',7--.,)8'/4 '*.3/' .),/)/) G'/.'5 '/ :)% /4.784'
] /'9 '.-)'/4 ',4 --)8%1.2:; 31% q2%/.'2)).) 1)8% /'1. ,'
]).('),73 ')/3 '-.,, ,, .)'.0'/4 ' (-.3/)(' ,/ 5 ,4( )/,'7)/ '
] 0/ 3' ', 2.)1'.- 3 /.)%94 24'(;',/ '3 H7 3'/.' (. '3.7)1'
]/.'/4 ',.7/4%94 '/4 ') (;'9 '3 /)'/.'/4 ' ,('03 ')1'.-)'
]2.((7) 2 /.)'/.'/4 '- 2 /
' 4 3 ',' 3;'3 ,.)'/.'5 %03.('/4 ' -- 3)2 '.0'/4 '
](-,%)1'94 /'(;'5 ' >- 2/ 1'/.'5 '/4 '0.3(/.)'.0'/4 '83.7)1%
]/4 /'/4 3 ',' ' 3;',/3.)8'-., /.)'5 /9)'/4 ', ' /' 2 '
])1' .)8'/4 ' ;'.0'/4 ' 24 3) ; %/4 /'9.7 1'(.,/' 0q2)/;'
]2. 3'/4 ' 1' 3(,'173)8'/4 '.- 3 /.)%57/',''/..' >/), '
]/.'5 '/ :)'7-'5;'/4 '8 33 ,.)
]B' 4 /'/4 '2.((7) 2 /.)'9 /4'/4 '0 /%94 24',%)'0 2/%.73'
]5 , '.0'.- 3 /.),%9.7 1'5 '0 3'(.3 ', 273 ')1'2.((.1 .7,'5;'
]/4 ', ('4 35.73'.0' 2 ')1'/4 '5 ;,') 3' 4 3,.) , %
]/4)'.)'/4 '.-)'2. ,/'/.'/4 ').3/4%)1'9 /4'/4 ' 1)/ 8'.0' '
]8..1'3. 1'03.(' 2 '/.'/4 ' // 2:,%)1' ' 3;'0 /' 2.7)/3;'
]/.'- ,','/.'/4 ('03.('/4 '5 ;,') 3' 4 3,.) , ' Q
]C')1 3'.31) 3;'2 327(,/)2 ',724' '(. ( )/'9.7 1'4 '
#/4 ' 00 2/'.0' >-.,)8'/4 '2.((7) 2 /.)'.0'/4 ' 3(;'/.'5 '27/'.006
]57/')'/4 ','2 ,'/4 ' 1 ',%/.' 5)1.)'/4 '2.((7) 2 /.)'03.('
]/4 ').3/4' /.8 /4 3%)1' ,/ 5 ,4' ') 9'.) '/.'/4 ',4 --)8')'
]/4 ',.7/4%94 24'9.7 1'5 '(. 1'3.7)1'0.3'/4 /'-73-.,
]K' *' '. /) 0

3'K.('738.;)% /S;' .31)8' 2.(- / 1' /4 ;' ((.3)17('3' K.4)'
738.;)' 9 ;'3 H7 ,/ 1'5;' .31' 8)'/.'8.'/.'/4

G' '-3 2 1)8').//
0'+.,, 1;',.('9.31,'(;'4 '5)'4 3' 0/'.7/'.3'(,93//)%
0.3% ,' 2/7 ;'9.31 1%/4 ,' ,/',788 ,/.)', (,'/.'5').('.) ;')'
33.3%47/')') @,.)'.0'/4 '3 ',/ /'.0'/4 '2 , ' 4' // 2:'.0'/4 '
< ' 1 '9 ,'/4 '.) '94 24'9.7 1'4 '5)'2.(- /5 '9 /4'-),'0.3'
, M)8'/4 ') (;=,') ,'.0'2.((7) 2 /.)%94 ,'/4 '0 :'(324'9 ,'
.)'/4 '2.)/3 3;' '0) ' 51 2 /.)'.0' '-.9 3'/.'.- 3 /')'/4 /'9 ;

*3)24 1H7 3/ 3,)1 /4 3 -3. - .7)1 /4 -) + .0 /4 0) : (324 .5 ; 1 R)/ 3 9 9 /4 =? =&8 4 A5 2& 3,4 / 3) 71 /. . : - 2)/4 -3 ,)2 .0 /4 9A2923&48 3,4 =, 4 0 .0 /4 / 00)1 .0 &) 3 M. / /4 75 =&F .00 2 3,)2. (( )1 .0 /4)8) 3, . (./4 3 @=A 7 2 / 00 .00 2 3, 9 3)/4 /)/ ! 4) 3 K.4) 73 =A87= 8. ;) 4 1 >-) 1 /4 -3. - ., 3 2.31 1 5; 4 , AD ((.3)17 ( )1 4 1), 9 3 1 /4 0 9 H7 ,/ .))8, &=34 94 24 9 3 113 ,, 1 /. 4 (/4 3,4 / .)2)1 9 /4.7 :)8 2.7), 03. (/4 .00 2 3, 5.7 4 (1 2 3 1 , 3 K.4) 7)1 3,/. .1 /4 4 --3. 1 /4 -))1 9 , 9)8 /. <.) 9 /4 .31 " 8)) /4 1 / 3 ( ) / .) /. 2 33;) /. 00 2/6L f= 57 (7,) . 5 7)1 3,/. .1 /4 /4 , 9 .31, 2 33 1 N 5& 2 9 /4 /4 ( ) 7)2.)1 / .) 1 2 , .) 4 L=L,4 %7 7 75 45= 2 75 -- 3)/ ; 7)1 3,/. .1 /4 -3. - ., > 2/ ;) /4 =&F , (,), , ,/4) 94 24 .31 " 8) 4 1 ( )/ @=A 7 %=8 5& 5AD / /. 5 ,75 (// 1 /. 4 (6)1 94 4 ,), 9 3 3 ; = &54 = 75 95A 24 2 75 7= (-.3/ 1 9 , /4 0 4 , 4.7 1 - 3, ,) 4 , .5< 2/ .) 2&5 75 /. // 2: /4 $ .3/4 * .3/ /4)1) /4)/ /4 9.7 1 2.),)/ /. 3 , .3 /. /4 0) : (324)/, , ,2 3/) /4 /4 H7 ,/ .) .0 1 .-/)8 /4 -) .0 /4 0) : (324 3 ( ) 1 . -) 7)/ / 3 - 3 .1 r /)) , 3 ; , /4 / (94) /4 , / ; .) /4 (/4 -) 4 1 9 .) , . (724 0 .73

G // 3 03. (3 K.4) 738. ;)
/ 3,4 / (71=, <.73) 7)1 3 1 / .0 /4 E1)1 /4 -/ (5 3 .31 8) 0 > , /4))8 .0 /4 /4 .) /4 5 2 , /4 / (94) /4 (,73 9 , 1.-/ 1 F # , - /24 /. 23 / 3; .0 ! 3 -/ /) >/3 2/ 03. (-3 / // 3 /. /4 #7: .0 $ 92 ,/ 93 //) .) /4) 84/ .0 /4 /4

D $ $‘ *‘ ‘

+ /4 f‘ 3 1;% ,‘ 9 ‘ , 9% f‘ 2/ 1‘ 7-.)‘ /4 ‘ 33)8 [( )/,‘ .0‘/4 ‘ . (( )1 3,% -3)/)8‘/4 (‘03. (‘ [ )8‘ h‘ 1 / 24 ( )f‘ /.‘ 2. 3‘ /4 ‘ (5 3: / .)‘ .0‘/4 ‘ 9.7)1 1%)1%)‘/4 f‘ 9 ;% -3. .)8)8‘/4 ‘4 /)1‘).9%)‘/4 ‘))8‘.0‘/4 ‘ ‘/4‘.0‘ -/ (5 3% 94 ,f‘ /4 ‘ /3..-,‘ 9 3 ‘ ,/ 5 ,4)8% /4 3‘ H7 3/ 3,‘ (.)8‘ /4 ‘ 8 31),‘)1‘ /4 ‘ y ,‘ .)‘ /4 ‘ 5 2% /4 ‘ ,‘/..:‘/4 3‘0) ‘3 ,.

.31‘ 8[ )=,‘2;)[0 3)2 ‘ 9 /4‘ 3[,4 ‘ f‘ ( )1‘ .)‘/4 ‘))8‘.0‘ /4 ‘ /4

.31‘ 8)% 9 /4‘ ,.(‘ .0‘ 4 ,‘ / 0 W 9)f‘ /.‘ /4 ‘ 2 (-‘ .0‘/4 ‘ *3)24‘ 1H7 3/ 3,‘ 4 ‘)/ 3 9‘ 9 ,‘).f‘ ‘ .)8‘ .) ‘ .31‘ 8)%)‘0 9‘ 9.31,%)1‘ 0.3‘/4 ‘ ,f‘/ (%,75 (// 1‘/4 f‘/4 ‘ ,‘ ,4.7 1‘ 8.‘ .)‘ 9 /4‘/4 3‘.3 8) ‘ -)‘ .0‘ 2 (- 8)%)1‘ ,, 7 f‘ /4 ‘ 9.3:,‘ .)‘ /4 ‘).3/4‘ .0‘ 5 ,/.-. ‘ 3,4 ‘ f‘ 3) 71L.)2 ‘ (.3 ‘ 1 2) 1‘/.‘ 83 ‘/.‘/4 ,‘ ‘ , 1‘ /4 f‘/4 ‘ 1 0)2 ,‘ .0‘/4 ‘ / 3‘ *.3f‘ 4 1‘ 3 /( )/,‘)‘ (,.)3;L‘)1‘/4 f‘ 4 ‘ 9.7 1‘).f‘ 7)1 3/ : ‘ /.‘ // 2:‘ ,724‘ ‘ 9.3:‘ 9 /4.7f‘ ;)8‘ 0.3 (‘ , 8 ‘ /.‘ /G‘ 4 ,‘),9 3‘ 9 ,‘ /3 / 1‘ ,‘) 8 /)8‘ ‘ 073/4 3‘ 1 ‘ .0‘ // 2:)8‘ 5 ,/.-. ‘ 03. (‘ /4 ‘).3/4 f‘ ,‘ 3 8 31,‘ /4 ‘ 2.73, ‘ 94 24%)‘ /4 , ‘ 2 327 (,/)2 ,% 9 ,‘ /.‘ 5 ‘ 3 ,.3/ 1‘/. ‘ .31‘ 8)% ,‘ 9 ‘ , 9% 4 1‘ 4 (, 0‘ -3.[-., 1‘/4 ‘ / 3) / ‘ -)‘ 6)1‘ 3,4 ‘ f‘ 3) 71%

G‘)0.3 (/.)‘ 03. (‘)‘ .00 2 3‘ -3 ,)/‘)‘ ‘ -3 / ‘ // 3‘/.‘/4 ‘ #7: ‘ .0‘ $ 92 ,/ % 93 //)‘ <7,f‘ 0/ 3‘ /4 ,‘ 2.)0 3)2 %)1‘ 1 / 1%])‘] /4 ‘ 5 2% /4‘ -/ %) 84/% .31‘ 8)‘, ;,‘0 1‘ = ‘ 23.,, 1‘/.‘/4 ‘] 5 2‘ /4 ,‘ 0/ 3)..)%)1‘ (. 1‘/.‘ /4 ‘ 4 84/,‘ 5. ‘ /‘ ‘ 9 ,‘])> .7,‘/.‘4 ‘ 8.) ‘0 3/4 3% 57f‘/4 ‘ *3)24‘/4.784f‘.4 39 , ± /‘ K ‘ (.7/4‘ .0‘/4 ‘ 5 2‘ 5)8‘ 2.(( )1 1‘ 5;‘ /4 ‘) 9‘ 5 // 3;‘ /43.9)‘ 7-‘) 3‘/4 ‘ / 3‘ *.3/% f‘ 9 ,‘ 2.)2 1‘/4 f‘).‘ 5 , ‘ .0‘.- 3 [/.),‘ 2.7 1‘ 5 ‘ 2.),/ /7/ 1‘)‘/4 f‘ 3 8 .)‘ 9 /4.7f‘ 0 3,f‘ 2 33;)8‘/4 ‘ / 3‘ *.3/%)1‘/4 /% 2.), H7)/ ;%);‘ // 2:,‘ .)‘/4 ‘ *.3f‘ (7,f‘ 5 ‘ .0‘ ‘ ,7 ([(3;‘ :)1

/' , (,% / .78 ').f 9 /4.7f ,. (' 4 , / / .)% 4 1' +
3 1;' (1 ' 7-' 4 ,' ( )1' /.' 22 -f /LL')' /4 ,'
,75< 2/% /4 3 0.3 %) /4 3' .) ').3' /4 ' ./4 3' .0' /4 ' /9.' . (( )1 3,'4 1') 1'/.' 7, ' 9.31,'.0' - 3,7 , .)' 4 ;' 83 1'/.' // (-f/4 '0):' (324/ #73)8' /4 ' 2.) 3, / .)' 3,4 ' f (71' , f 3 8 1 ;' 7-')')' 3(1' 24 3%)1' /.' ,. (' 94.' .5[, 3 1' f 4 ,' 5 3)8' 2.) ; 1')' (-3 ,, .)' /4 /

/ 3( )[/ .)' /.' // (-f /4 '0):' (324

/ / ' .0' =A87=' / 3 7(

*')' /4 ' /4' /4 ' 3,4 ' 93./ ')' 4 ,' -3 / ' <.73) 0 1' = ' ,/ 3f] f)' .=2 .2 :' ! ' ,4 ' /73)' /4 ' -., / .) ,')1' /4 ' 5 // 3 ,' 5;'] /4 ' 0/ ± .31' 84)=,' 9', (,'/.' 4 '5)' /4 f /4 ' 3,4 =,' ,,)f /.' /4 '0):' (324' 1 1') .f ,.' (724' 3 ,7 f 03. (' -., / ' --3. ' .0' /4 ' (,73 ' ,' 03. (' 3 72/)2 ' /.' 8.' .)' 9 /4' /4 ' .3 8) ' -)' .0' /[/ 2:)8' /4 ' / 3' *.3f 0/ 3' 4 3)8' .0' /4 ') 9' 9.3:,' 94 24' 2. (( )1 1' /4 ' (.7/4' .0' /4 ' 5 2')' 4 ,' -3 / ' // 3' .0' /4 ' /4' .0' -/ ([5 3' /.' /4 ' #7: ' .0' $ 92 ,/ % .31' 8)% 0/ 3',- :)8' .0' 3' K.4)' 738.;) =,' ((.3)17 (' 3 ,- 2/)8' /4 '0):' (324% , ;,'6] 4 ' 3@],4 '1 1') .f 3;'3 1 ;' 1.-f/4 ' 1 ')' /4 '0 3,f),/)2 '6 57f 94)'] 4 '0.7)1' /4 f /4 ' (.7/4' .0' / ' 5 2' 9 ,' 2. (( )1 1%)1' /4 f] ,/3.)8' 9.3:,' 9 3 ' 3 2/)8')' 03.)f .0' * .3f .),/)/) 'o( ))8' /4 '] / 3' *.3/b' 94 24' 9. 11' (- 1 ' /4 ' 7, ' .0' /4 ' 3 3% 4 ' ,,)/ 1'/.' / '] -3.-., / .)' 9 /4.7f 4 , / / .) ± ' (8) ' /4 f /4 ' 4 , / / .)' 94 24' .31' 8)' 4 3 ' ,23 5 ,'/.' f (71' (7,f 4 ',4.9)' /, "' 5' 38.;) =,')/ 3 9' 9 /4' /4 ' 3,4 %)1' & ' /4 ' 1 ,2. 3;' .0' /4 ') 9' 0 1@9.3:' . 3 ..:)8' /4 ' (.7/4' .0' /4 ' 5 2

/' / / ( )f 5;')' .00 2 3' -3 ,)/' ! 3 /)8' /4 f , (') 84/' .0' /4 ' 1 5 3 / .),' 5 /9)' /4 ' *3)24')1' /4 ')85,4' 1H7 3/ 3,% .31' 8)' , ;,0] ! ' ,4 ' (. ' 8)' /.@ (.33.9' (.3))8%)1'] 9 '4 ') 3;' 1 / 3( ) 1' /.' // (-f /4 ' // 2:' .0' 5 ,/.-.'] 03. (' /4 ' ,.7/4' , 1 % 5)1.))8' .73' 2. ((7) 2 / .)' 9 /4' /4 '] " /24 =F +3 / ' // 3' /.' #7: ' .0' $ 92 ,/ % 1 / 1%])' /4 '] 5 2% /4' -/' A B %) 84/ ±)' H7 0;)8' 4 ,')87 8 ' 5;' /4 ' 9.31']) 3 ;%± .31' 8)% ,' ' 7)1 3,/)1' 4 (% 9 ,' 1 -/)8' 4 ,' ,/ / ( )f /.' /4 '0 2f /4 f /4 ' > 27/ .)' .0' /4 ' -)' 9 ,' /.' 5 ' ,75< 2f /.' /4 '3 ,7 f .0' /4 '3 2.)) ,,)2 '4 '9 ,' 8.)8' /.' 7)1 3/ : ' .)' /4 ' (.)@.9' ' 1 1') ./%)');' ./4 3' ,), % ( )' /4 f /4 '3 ,. ' 9 ,' ./4 39 , '/4)' 0) 6)1' ,' /4 ')/)1 1'3 2.)) ,,)2 '9 ,' /.' 5 ')' /4 '2.73, ' .0' /4 '0):' (324%)1% ,.'/.',- :% '- 3f .0' /% '2)' (: % 9 /4.7f H7 0 2 / .)% /4 ' ,/ / ( )f)' /4 ' / >f /.' 94 24' /4 ,') ./ ' ,' --)1 1

D $ $ * 3 + 4 9 ,4 1 /. 8 /. /4)/ 3 9)- -- 3)2 .0 0.3(/;6 57/ .31 8)- 32 1/4 /37/4 4 1).,..) 3 0/ /4 *3)24 2 (-/4)4 , 1/. .) .0 4 , / 00%]# 1 ;.7 .5, 3 / 3) 71RF 5 ,]1;)8 =

4 ,9 ,/4 ,/ / (/4 / /4 /9 .24 0,2.)0 33 1 7-.)/4 57,) ,, .0 /4 2 (-8) ! 4) .31 8) , / 1 /4 *3)24 1H7 3/ 3, .)/4 0. [.9)8 (.3))8% 4 0.7)1 /4 / /4 3,4 9 ,).) .)8 3) 2.)1 / .)/./5 5 /./ / :-3/) 00 3,

4 1 2 [,.)/, 94 24 /4 24 0, 2 (4 1 2, .)/4 24 0,4 1 2. (/./9 ,/4 ,0F /4 / 7) ,,/4 3 2.)) ,,)2 94 24 .31 8)9 ,/. (:.)/4 (.33.9 ,4.7 1 1 ,2 ., 8..1 3 ,.),0.3 24)8)8 /4 -)% /4)8 ,4 3(;0 3,/ ?/.5 0. [.9 1)17 / (5;/4 *3)24N ,4.7 1)1 .73 /.-7,4 3.7)1 /4 4 1 .0 /4 5 ,/.-. 3. 1,/ 1 5;8))8 /4 2:)M 84/,% 9 /4)/)/ .)/. 1 ,2)1 /4)2)/. /4 ;.0 /4 24 3) ; %)1 3 2. 3 2.((7) 2 /.)9 /4 /4 , 5;, M)8 /4 4 35.73 .0 2

00 27 /;/ /4 / (.0 22.7)/[ )8 0.3 /4 3,4 =;7) 9)8[ ) ,/. // 2:/4 / 3 *.3/

/ /4 / (% /9 ,4 31 /. 22.7)/ 0.3 /4 3[,4 =;7) 9)8) ,,/. 8. .)9 /4 /4 / ,:.0 ,, [ )8 /4 / 3 *.3/% ,9 ,0.3 4 ,3 1; 22 -/)2 .0)/ 3) / -)94 24% 0.3 /4 (.( )/% 9.7 1 /43.9 /4 1 3,4 -.0 /4 1 3(;)/. /4 4)1, .0 4 ,)8 ,4 2. 87 6)1 .31 8) 2:).9 18 1 /. 3 1(7)1 ;.), /4 / 4 2.7 1).7)1 3,/)1 /4 3,4 =;3 27,)2; 7/ / (4 , ,)2 /43.9 ,.(84/.)94 / 9 ,/4).5[,273 6)1 /. (/ , (,/4 / /4 /4 .3;94 24 5 ,/ >-),/4 2.7), ,.0/4 *3)24 1H7 3/ 3,

I2A4 =?D =&8 55 D &?2 3&D 5A=&G =8 2 . A&=&4J8 @2 B58

f /4 ,' / (' ,' /4 '@.5 .7,% /4 ' , (- % /4 ' ,4 .9' +
.) FL/4' .) ' 94 24' /3 2 ,' /4 (' /.' /4 ' 5.1 ;' 2.)[
1 / .)' .0' 3,4 ' f' 3) 71G' ! /4.7f') ;' 2273 / '
:) .9 18 ' .0' /4 ' ,722 ,, ' (1 ,' 03. (' 94 24' ,A2C=C 5'
/4 ' 3,4 ' 9 ,' ,700 3)8% .3' .0' /4 3' ,)87 3')[2A ? &' 2 '
/ 3 (,, .),% f' ,' ,;' /.' , ' /4 /%)' /4 ')/ 3 ' 75' 23&D
5 /9)' /4 ' 5 // ' .0' /4 ' (')1' 4 ,' 0) ' 1 / 3[85 8'%7 7'
( ) / .)' /.' 2.),)f' /.' /4 ' 0):' ((@24% 4 ' 9 ,' ?2B5A&54'
83 .7, ;' ')' 4 /4%)1L' 9 ,% 03. (' / (' /.' / (% 75' +A5& 7'
-3.,/3 / 1' 5;' 4 ,' ,700 3)8,' 7f' <7,f' ,%)' 4 ,' 5=4H3=AD
03 2)' 2 (- 8),% 4 ' 4 1' (.3 /4)' .)2 ' 53 ;' 5A8
3 ,. 1' /.' 13 8' 4 ,' ,700 3)8' 5.1;' .7f' .0' 4.,- / '
/4 f' 4 ' (84f' 5 ' 2/)8' 9 /4' 4 ,' 3 8 ( )f')' ,. ('
--3. 24)8')8 8 ( )/% ,.').9% > 3/)8' 4 (, 0' /.'
4. 1' .)')' ,- / ' .0' 4 ,' 5.1 ;' ,/ / % 4 ' - 3, ,/ 1')'
: -)8' 4 ,' 2.) (( )1')' /4 ' 2.)1 / .)')' 94 24'
4 ' 9 ,' f' 9 ,' -4;, 2 ;' (-.,, 5 ' 0.3' 4 (' /.' - 3[
0.3 (' /4 ' 5.3 .7,' 17/ ,' .0' ' 8) 3 % 94.' 4 ,' /.'
-3. 1 ' 0.3' /4 ' // 2:' .0' ,724' ' - 2 ' ,' /4 ' / 3'
*.3/' 0' f' 5 ' , 1' /4 f' 4 ' (84f' 4 ' 3 , 8) 1' 4 ,'
2. (( )1% /4 '),9 3' ,% /4 f' /4 f' 9 ,' > 2/ ;' /4 '
)1' 94 24' 4 ' 9 ,' ,/3)8' /.' . 1' ! /4' 4 ,' . 1'
,- 3f' .0' 3 , ,/)2 ' /.' 5.1 ;' 9 :) ,,% 4 ' 2 7)8' /.'
4 ,' 2. (( )1%)1' -- 3)/ ;' 9 /4' /4 ' (.3 ' /) 2 /;'
03. (' /4 ' / (' 94)' 4 ' ,7,- 2/ 1' /4 f' (,73 ,' 4 1'
5)' , 23 / ;' / :)' /.' -3. 1 ' 0.3' /4 ')f' .0' 4 ,'
5 2. ( )8' 7) 5 ' /.' 3 ( )' f' /4 ' 4 1' .0' /4 ' 3 (;

,A2C=C 5' 2A ? &' 2 ' 75' 23&D 85 8'%7 7' ?2B5A&54' 75'+A5& 7' 5=4H3=AD 5A8

f' 3@ &=34J8 C24 G ,/ /

G' ,' 9 ,' /4 ',. 7/ .)' 94 24' 3' 1 (7)1' ; .),' 0/ 39 31,' 1.-/ 1' 6 47f' 4 ' ,.')/ (/ 1' /4 /% f' /4 ' / (' .0' /4 ' 3,4 =,' 3 07, ' /.' 8.' .)' 8),f' /4 ' $.3/4' *.3/,% /4 ' ,/ / ' .0' 4 ,' 5.1 ;' 4 /4' 9 ,').f' ,.' 0 3' :) .9)' /.' 4 ('? 3G 1) ( )1N' .3' /.' .31' 8)' ,' /.') 5 ' /4 (' /.', ' /4 f' /4 f' 9 ,' /4 ' 2 7, ' .0' /4 '

D $ $' *' '

+ .' 9 %' ;' ' ,75,/ /7/ ' 0.3' /4 ' // 2:' .0' /4 ' / 3' *.3/%' /4 3 ' 2 (' /4 ' -3.-., ' /.' 3 ,.3/' /.' /4 ' 0):' (324%' 4 ' 2.7 1' , ' /4 /' /4 ' (,73 ' 9 ,' .) ' 94 24' 3/ 1' /4 ' ((1 /') 2 ,, /;' .0' 4 ,' 3 ,8)[ )8' /4 ' 2.(( )1%' 5;' ,4 0/)8' /4 ' ,/3 ,,' .0' 17/;')' /4 ' 1' 3(;'03.(' /,' 3 84/' /.' /,' 0/%')1' /4 3 5;') 5)8' 4 (' /.' 1.').9' 8)' 94 /' 4 ' 4 1',.' 4 -- ;' 1.) ' .)2 ' 5 0.3 ' 94)' 4 ' ;' ,/372:' 1.9)' 5;' [ ) ,,'GF'/4 /' ,%' /.' ' /4 ' 3/7 ' 1 3,4 -' .0' /4 ' 94. ' >- 1 /.)' 0.3' /4 ' / (')' /4 ' 4)1,' .0' /4 ')8 ,4' .(( )1 3

4 ,' 9 ;' .0' >-))8' 94 /' - ,, 1' ,' /4 ' (.3 ' /.' 5 ' 9 2.(1' ,)2 ' /' /)1,' /.' 1 ,- 3, ' /4 ' , ( )8' 2.71' /4 /' 9 ,' /43.9)' 7-.)' /4 ' *3)24' 33 ;' 5;' /4 ' 2.7), ,' .0' /,' 24 0%')1' 3 2.8) , ,' /4 /' ,)87 3' -.9 3' .0' 0 84/)8' 8),/' 5.1 ;' , 2:) ,,' 94 24' 9 ,' .) ' .0'@/4 ' (.,/')/ 3 ,/)8' 0 /73 ,')' /4 ' 24 3 2/ 3' .0' 3,4 ' /' 3) 71 /

4 ' . 1[ )2 ' .0'/4 / 3' *.3/' 9 ,' /4 ' , 2.)1' .0' /4 ' .' /' .22 ,'.),

0' /4 ,' 0) ' 1 / 3( ) / .)' /.' /73)' , 1 ' 03.(' /4 ' / 3' *.3/' 9 ,')' .) ' ,), ' ' /7 3 ' 2.)/)7)2 ' .0' /' 3) 71=,' 0.3(3' 3 07, ' /.' (324' .)')1' // 2:' /4 ' 9.3:%' ,/) ' /' /..:' - 2 ' 7)1 3' 1 00 3)/' 2.)1 / .),%')1')' 2 327 (,/)2 ,' 94 24' 8 ' /' /4 ' 24 3 2/ 3' .0' ' 1 ,/)2/' 3 ,. ' 47,'3 8 31 1%' /' 4 ,' /.' 5 ' 3)8 1' ,' /4 ' , 2.)1' .0' /4 ' .,/' .22 , .),' 94 24' 0. .9 1' /4 ' 5 // ' .0' /4 ' (

G' #73)8' /4 ' .; 8 ' ' ' . ' ' 2 N' >
/')2 ' ' 93./ ' /4 ' 5. %' ' 4 ' 4 1')' .--.3/7) /;' .0',)8' /4 /' &) 3 '1 ' .1 5)' ,23 5 ,' /4 ' . 1)2 ' .0' /4 ' / 3' *.3/' /.' /4 ', (' 2 7, F /4 ' (1 ,' .0' /4 ' *3)24' 3,4

+

" #) 84 /4 ; ; .) /4 5 2 /4 , 9 3 , /) 5) : 8) . 3)2 . /4) (; = , -) , 6)1 /4 . 784 /4 ; , 7 - - . , 1 /4 /4 7 , ,) 3 (; (7, /4 5 (. , / , /4 9 3) /4 3 -3 ,)2 /4 ; 1 1) . /4 :) . 9 94 3 /4 9 , - . , / 1 0 2. 73, /4 , , / 7) 1 , - 3, 1 1 3: [ ) , ,) 3 8 1 / . /4) (; = 2. 7) , ,) 1 (. ( ) / , 9 , G. 0 / , 0 , . 732 . 0 83 1) 8 3 6)1 7) , , /4 ; 9 3 38 ; 3 2: .)) 8 7 - .) /4 1 , - .) 1)2 ; . 3 /4 7) , : Z07) , , . 0 /4) (; /4 , (84 /4 9 5 /4 /4 /4 2 327 (, /) 2 ,) 94 24 /4 ; , / . . 1 9 3 23 / 2) / . < . - 31 ; /4 3/ 24 1 ; = , (324 4 1) 1 1 5 ; 3) :) 8 /4 ? / (- . 3 3 ; 5) [1.) 1 2. ((7) 2 / .) 5 /9) /4) 1) 1 /4 , 0. 32 , . 0 /4 , 6 57 /4) . 9 /4 /4 /4) 1 3, 4 1 (1 7 - /4 3 ( ) 1, / . 1 /4 (. 7/4 . 0 /4 3 3 .) 94 24 /4 ; 9 3 5 . 7 2: 1 / . /4 7) 1 , /735 1 2.) /3. . 0 /4) (; /4 /4 3 , 7 / 1 /4 /4 >2 - /4 5 ; 3 /3. 83 1 (324 / . /4 /24 4 . 3 5 ;) 1) /73 23. , , /4 2. 7) /3 ; / . /4 , . 7/4 3) 2. , /4 . 0 /4 -)) [, 7 4 /4 ; 2. 7 1) . .) 8 3 8) 22 , , / . /4 3 , 4 - -) 8) /4 3 3 84/4 V/4 3 9 , /4 , @, 4. 3 4 2.) /3. 1 5 ; /4) (; 4) 1) . /4 - - 3. 24 1 5 ; /4 , 722. 73) 8 0 /,

75 58 8 & . ? D &2A=& 5 2 75 5&5!! @GJ 9 =&8 =&4 @2B5D @5& 8

4 23 / [2 - . , [/ .) . 0 /4

DC $ $' *' '

+' 0.3' / (%/4 ;'4 1'/4 /' 3) ; @.3').3/4', 1' .0'
FL F' 5 ,/.-.%94 24%,)2'/4 ;'4 1'1 / 3( ) 1').//.' /[
/ 2:' /%9 ,' ,'4 (-3)8'/.'/4 (' ,' 0' /'4 1'5)'3 ;'
(-3 8) 5 ')'/4 3' 0/%/4 ' ,'4 1' '9..1 1'
)1' 53.:)'2.7)/3;%/.'/4 (' H7 / ' ,/3)8 %/4.784'.0'
2.73,'9 ':).9)'/.'/4 ') (;'6)1'/4 '2.)1/.)'
.0' /4)8,' 9 ,' ,724'/4 /' /' 9 ,' 2.(-/)//.'/4 '
7,,)' .(( )1 3% 9 /4.7/'4 M 31'?)1')'9 /4[
.7/'5)8',)'/ '/4 '9.3:',4.7 1'5 ') 3;'1.) N%
/.' (. ' 4,' 3(;' /' - ,73 '/.');' - 3/' .0' /4 '
5 2'94 24'9 ,'0 3').784' 5. ' /4 ')8 ,4') ,'
/.'5'2 3'.0'/4 3'.7/;)8'-2: /G
0' /'2.7 1'4 ' 5)'/ :)'0.3' 83)/ 1'/4 /'/4 '
/3..-,' 94 24' 3 /3 / 1'03.('/4 ' ('9 3',/Z' '
2.4 3)/' 3(;%/4 3' 9.7 1'4 ' 5)').' 3 ,.)'
94;'/4 ' (.33.9=;' 1 9)',4.7 1').//',4.9'+3)2 '
)/,24:.0*'2.( )8' 1.9)')'0.32' 7-.)'/4 ' 0/'
0):'.0'/4 ' ,%)1'/43 /))8'/.'3.' 7-'/4 3'
) ')'/4 /'2 , '/4 ' ,F03,/'/4 ')8 ,4')1'
/4)'/4 ' *3)24F 9.7 1'4 ' 4 1'/.' 24)8' /4 3'
03.)/%)1'/.' 3)8' /4 (, ,' ,' 5 ,/'/4 ;'2.7 1%
9 /4' /4 ').3/4', 1' .0' 5 ,/.-.' .)'/4 3' 384/%
)1% /'/4 3'5 2:,% ' , ')1',],4.3').' .)8 3'
03)1;'/.'/4 (% 57/'2.)/3. 1'5;'/4 ') (;=,'
87),' 4' 2 7,' .0'/4 3'5)8')'/4 ,'-84/'9 ,'
3,4 ' /' 3) 71=;'3 07, ' /.' // 2:'/4 '9.3:' /'
/4 '(.7/4'.0'/4 ' 5 2'6 0.3' 0'/4 /'4 1'5)'/ :)'
.3' ,)2 1% /4 ' //)1)/' 0 /,' 9.7 1'4 ' -@

4 '2 7, 9424 53.784/ /4 ')/.') ' @95A 54 ,/ /

4 ' ,.7)1) ,,' .0'/4 ,' .5, 3 /.)' ,'-3. 1'KS;'/4 '(. ( )/'
VQ424'9 ,'2/7 ;'(1'5;'/4 ' 7,,)'3(;')'/4 ')84/'.0'/4 ' /4'
)1'/4 '(.3))8'.0'/4 ' B/4' ' '24 -'

D $ $‘ *‘ ‘

9 3‘13):)8‘/4 /‘ (.3))8‘ .0‘/4 ‘ , (‘ ,/3 (%/4 3 ‘ 9 ,‘5 /9)‘/4 (‘ ‘1 ,/)2 ‘) ./‘ 4 /4 3/.‘ - 32 1‘ 5;‘ /4 ‘3 -.3/,‘ .0‘,2.7/,‘ .3‘1 , 3/ 3,%)1‘83 /‘).784‘ /.‘ -3)/‘/4 3‘5)8‘,)‘/4 ‘ .) ‘5;‘/4 ‘ ./4 3

37)2 ‘ .0‘/4 ‘24.[3 ‘.)‘ /4 ‘) 84/‘ .0‘/4 ‘ /4‘ *5@5=&D .73‘ .0‘/4 ‘ ,700 3 3,

#73)8‘/4 ‘4.73,‘ .0‘/4 ,‘5 .7 2‘ .)‘/4 ‘ 5 2%/4 ‘ 24. 3‘3 8 1‘)‘/4 ‘ (.3))8% 83 /‘)7 (5 3,‘ .0‘/4 ‘ ,. 1 3,‘ /47,‘ /.3)‘ 03. (‘ /4 ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘ 3 8 ( )/,‘ 9 3 ‘ 1‘)‘ 3):,‘ - 3 ‘ 9 /4‘/4 ‘3. 1‘ 4 ‘ ,700 3 3,‘ ‘ ;‘ ,/3)8 ;‘ ,)/

+ '

&#' 4 ' (. 1'0.39 31'.)'/4 ' (.3)),0'.0'/4 ' B/4% +
.31' 8)', 9' 3,4 ' /' 3) 71%47/'0.7)1'4 ('
)' ',/ / '.0'5.1 ;',700 3)8'/..' 27/'/.' .9'.0'4 ,'
/ :)8'-3/')'57,) ,,
4'3 ,. '.0'/4 '0.3 8.)8')84/'9 ,'/.'5 ' > 27/[
1')'/4 '0. .9)8'9 ;0F)8'&) 3 ' /42 3/'
9/4'/4 ' /4'# , .)')1'/4 ' '/4' 84/'#3 8..),'.)'
/4 ' 5 2%)' .31 3'/4 /%0.3' '94 %4 ' (84/'/4 3 '
( )/)'/4 '2.((7) 2 / .)'9 /4'/4 ' " /24 %)1'5 '
5 '/.',)1'/4 ', 2:'/4 /4 3' .31' 8)'1 / 3( ) 1'
'{4 /'/4 '3 ,/'.0'4 ,' 3(;% .1)8'/4 ' (3,4')'03.)/
94 24' .31' 31 8)'4 1'3 2.)).3 1%)1'5)1)8'
/'.)2 '/.' /,' 0/% ,4.7 1'(. ' ,/3 84/'7-'/.'/4 '
83.7)1'. 34)8)8'/4 '4 1'.0'/4 ' 5 ,/.-.'5 ;%
)1'/3;'/.': -',724' '1 3 2/.)' ,'/.'5 ' 5 '/.',/3 : '
/4 '4 843. 1'5 /9)' 5 ,/.-.')1' :/24' 3 '
/' ',-./'1 ,23 5 1')'/4 '(-,'5;'/4 ') ('.0'] 2@
] :)M =,'* 3(±)'/4 /'1 3 2/.)% 22.31)8 ;' .31'
72)' 9 ,'/.' -3.2 1'.)' 3 2.)) ,,)2 ' 9 /4' /4 '
2 3;'1 , .)6)1%/4 '83.7)1'5)8'9..1)1%4 '
! ,'/.'5 ',7--.3/ 1'5;' '5 // .)'.0'/4 ' 0 ,%7)1 3

I 2A4' =?'
0=&J8'B 8 '
2' =A87='
. A&=34 '
75' =AD
87= J8'8 = 5'
2'83 5AD
&?
.31' 8[
)=,'1 ,[
-.,/.)','
0.3'/4 '
=&F'
(324

. .) ' 93)2 ' -.)'3 24)8' 2:)M =;' * 3(% .31' 72)'9 ,'/.' 5,/)'03.(' (.)8'/3..-,')/.' /4'83 f3. 157/'4 ,'),/372/.),')<.) 1'4 ('/.' 9 /24' f'5./4'9 ;,F/4 f ,%)'/4'13 2/.)'.0' 5 ,[/.-.' .)' .)' ,1 %)1' :/24' 3 '.)'/4'./4 3' ' 9 ,'/.'3 -.3f/.' .31' 8)'/4'3 ,7 f .0'4 ,' .5, 3 /.),G

22.31)8'/.')')12 /.)'8)'5;'/4'(-,%/4 3' 9 ,' ') 33.9')'.3'9..1)1'3. 1'94 24' 1'/.' 2:)M =;' * 3(6)1')'.31 3'/.' '/4 f3.7/' 2 3'0.3'/4'2 3;')1'3/ 3;%.73')0)/3;'9 3'/.'(:'/4 3'9 ;'/43.784'/4'0.3 ,f5;'0. .9)8% ,' ,4 -,'1.' f', %/4'87 1)2'.0'/4'(3) 3=;'2.(- ,,' 4'13 2/.)')'94 24'/4 ;'9 3'/.'(. '9 ,',.7/4@ ,.7/4@ ,f03.('/4'-.)/'94 3'/4'2.(- ,,' 9.7 1' 03,f5') 1 1

.31' 8)')' - 3,.)'-3.-., 1'/.'(. '0.39 31')'/4'8) 3 ') '.0'(324'7)/'4',4.7 1'0)1'4 ([, 0'.)'/4'2.(( )1)8'4 84/,'94 24'. 34)8'/4' 4 1'.0'/4' 5 ,/.-.'3. 1,/ 16' 57f/4)%/:)8' 9 /4'4 ('4 ,' ,2.3/F '/3..-'.0' 84/@4.3, F4')[/)1 1'/.'3 2.)).'/3'/4'83.7)c %)1'/.'1/3( )' 9 /4'4 ,'.9)' ; ,'94 /4 3'/4 3'9 ,');/4)8')'/4') /73'.0'/4'2.7)/3;%.3')'/4' ,5 '-3 - 3/.),' .0'/4') (;%94 24'(84f'(:' f'X>-1)f/.'9 /4[13 9'03.('/4'7)1 3/:)8'.0'/4'0)':' (324%.3'/.' /3'/4'9 ;'.0'0 2/)8'/' 0'4',4.7 1'<718'/4 f /4 3'9 ,')./4)8' 424'.784f/.'4)1 3'4 ,')/3[-3,%/4' 1)2'.0'4 ,'94.' 3(;'/.' 2:)M =;' * 3(%)1'/4)2'/.'/4' 24 3) ;')1'/4',.7/4

$ $' *' ' A

2. ,/% 9 ,' /.' 8.' .)')' /4 f' 2 , %)1' ,' ,. . .)' ,' /4 ' +'
)8 ,4' 2 3;% 3/ 3;%)1' 9 88.)@/3)' ,4.7 1' F L@AFL
4 ' ,.'0 3'1 0 1'/43.784'/4 '0.3 ,f ,%/.' '/4 '3. 1'
2 3'0.3' ./4 3' /3. . -,% /4 ' *3)24' (;' 9 ,' /.' 0. . 9'
)' /4 ' , (' 1 3 2/ .)' 22.31)8 ;% f' (;' 5 ' , 1'
/4 /% 173)8' /4 ' 0 3,f 4.73,' .0' /4 ' (324% /4 ' 1)2 '
9 ,' ']3 2.)) ,,)2 ')'0.32 %=57f '3 2.)) ,,)2 ' ,.'
33)8 1'/4 f .31' 8)% 5;' '9.31% 2.7 1' 2.) 3f f'
)/.' ' 1 0) / ' (. ( )f .0' /4 ' 94. ' 1' 3 (;%
94 24' 9 .7 1' 5 '2 33 1' .)' /.' /4 ' /. -' .0' /4 ' 2:)M '
84/,% /4)2 ' 1.9)' /.' /4 ' 3 2/ 3' 53 18 ' .)' /4 '
24 3) ; %)1' f ,f /.' /4 ' -.3f .0' 2 G' Q
f' 5.7f 4 0@- ,f 84f .)' /4 ' (.3))8' .0' /4 ' B/4' 2.(@
.0' -/ (5 3% /4 '0):' (324' 5 8) *3. (' /4 '0 3,/% @ &' 2
.31' 72)=;' 3 2.)) . /3)8' 2. 7 ( )' 9 ,' 57f // ')' 75'@=A 7
1)2 ' .0' /4 ' ( )' 5.1;' .0' /4 ')8 ,4' 3 (;' 0.3'
94 24' f' 4 1' /.' 0 ' /4 ' 9 ; f .31' 72)=;' .31 3'
.0' (324' 9 ,' /4 ,' 0 f' /4 ' 4 1' .0' 4 ,' 2. 7 ( )' /4 3 '
(. 1' ' /3. . -' .0' 47,, 3,' 9 /4' 94 24' 4 ' 9 ,' -3 ,)f
)' - 3,.)' 0' /4 ' 2. (-) ,' .0' /4 ' 0 ' 5 // .)'
9 3 ' - 2 1')' 1)2 %)1' /4 ' ./4 3' 4 0')' /4 '
3 3' .0' /4 ' ( )' 5.1;' .0' /4 ' 2 3;% 24' 3 8 ( )f .0'
94 24' 9 ,' 2. 3 1' 5;' 0): 3,' .0' /,' .9)
0/ 3' (324)8' ,. (' (,')' /4 ' 3 84f 1 3 2/ .)% 4 '2 P@
/4 ,' 3 2.)) . /3)8' 2. 7 ( )' .0' .31' 72)=;' ?/4.784' ? ,4 1G=

*' ' /4 ' -%)1' /4 '+)' .0' /4 '2.7)/3;') 3' 2:)M =,' * 3 (%
/' .31' 72)' ?94., ' ,H7 13.),' 4 1' 5 .7 2: 1' .)' /4 ' 0f' .0'@/4 '
)8 ,4') M (324 1' f' 5.7f /4 ', ('/ (' ,' 1H7 3/ 3, F *' f'
5.7f 4 0@- ,f 84/' f', (,' /4 f')' /4 ' 3 3' -=' .0' /4 ' (.3))8'
/4 ' ` '5 // .)' 4 1'). f 3 24 1' /4 '83.7)1' 03. (' 94 24' .31' 72)'
9 ,' /.' (. %)1' /4 /% 03. (' /4 f' 2 7, %/4 ' (324' .0' / '3 2.)). /)8'
2. 7 ( )' 5 8)' f' ' / 3' 4.73' /4)' 9.7 1' 4 '5)' ./4 39 , '24.,)

' '

/, 3.7/ 1 5) 24.,) 0.3 / 5;) .00 2 3 .0 /4
` 7 3/ 3(,/ 3@&) 3 =, 1 - 3/( )/% 94. 3.1 9 /4
/4 0.32 % 0.3 /4 -73-., N 9 , 1)/. - /4 94 24
/73) 1 .7/ /. 5 5;3. 1 1 38)8 03. (/4 /37
) .0 (324F 5;3. 1 1 8) 3 /)8% 0/ 3 / (%
/. (3 /3 2:%)1 / ,/ 1, -- 3)8 /.8 /4 3G
4 /3..-, 9 3 5 % 4.9 3% /. (: ,. (9 ;
/43.784 /4 0.3 ,/) /4 ( )) 3 /4 / 4 1 5) -3 [
,23 5 1 /. /4)0)/3;% 5; / :)8 /4 2. (- ,, 0.3
/4 3 87 1 %)1 (.)8% ,) 3 ; , /4 ; 2.7 1%)
, .7/4@, .7/4@ ,/ 3 ; 2.73,)2 .31 72)
4 1 5 // .) .0 0 , <.) 1 /. 4 , 2 3;%)1
7)1 3,/..1 /4 / 4 .784/ /. : -4 , 94. 0.32
/.8 /4 3% 4 9 , 7) 5 % .0 2.73, % /. .9 /. 4 ([
, 0)1 4 , 4.3, ( ) 83 / 3 1 83 .0 , - 1 /4)
/4 0../@, . 1 3, 9 /4 4 (2.7 1 3 24 -.) /4
94. % / 3 ,7 / 1 /4 /% 0/ 3 94 % /4 3 2.)[
). /3)8 2.7 ( ) 9 ,). / ? , .31 8) 4 1 .0
2.73, ,7--., 1 / 9.7 1 5 N / /4 4 1 .0 /4 1[
)2)8 3 (;

324 .0 /4)0)[/3;

; 1 .0 /4 2. (- ,, %)1 9 /4 83 /. % .73)0)[
/3; 1 , .), (1 /4 3 1 00 27 / 9 ; /43.784 /4 0.3 , /
4 7)1 39..1 9 ,) , . (- 2 , , . /4 2: , /.
57/ 3;) 33.9 24. 2 .0 - /4%)1) 8) 3 /
9 , 0.7)1 (-3 2/ 2 5 0.3 /4 /3..-, /. -3 , 3) ;
:)1 .0 0.3 (/.) 4 ( ) .0 24 5 // .) 53.:
/43.784 , 5 , / /4 ; 2.7 1% - ,,)8 , . (/ (, . 3
83.7)1 94 3 , 3 2.7 1 5 9.3:)8 /4 3 9 ;

G .00 2 3 24 38 1 9 /4 /4 , 17/; 9 , <.3 ! /4 3 % ( ) , .
5 /4 /) . .) 3 /4.784/ .0 5 ( )8 4 (0.3 24. . ,)8 94 / /73) 1
.7/ /. 5 /4 93.)8 - /4 %) /4 --)1 > % 19 31 ! /4 3L
=, , / / ( )/

53 ,f .0‘ .) ‘) ./4 3% 57f f‘ .f4 3‘ / (,‘ 2. (- 1‘ /.‘ +
53 :‘)/.‘)1)‘ 0 ‘ / %/4 ‘ -)‘ .0‘ (324)8‘ 5;‘
2. (- ,,‘ 9 ,‘ ,722 ,,07 ‘6)1% ,.‘ 0 3‘ ,‘ ‘ 4 ‘ 3)/%
).‘ 5.1;‘ .0‘ ( )‘ 0 ‘ .7f .0‘ /4 ‘ -3 ,23 5 1‘) ‘ .0‘ (324‘
)‘ ,724‘ ‘ 9 ;‘ ,‘ /.‘ 5 2. (‘ .)8‘ 1 1 1‘ 03. (‘ /4 ‘ 3 ,f
.0‘ /4 ‘ 3 (;

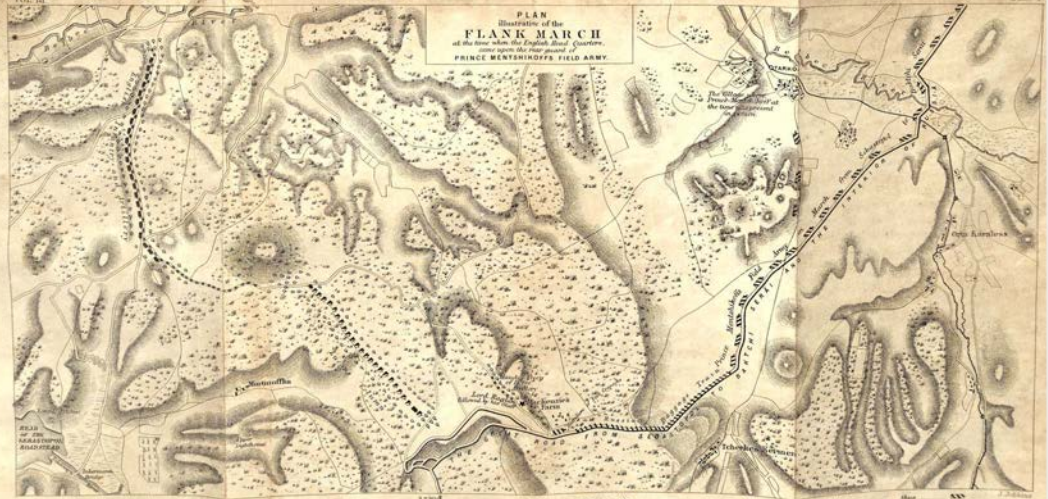
/‘ 9 ,‘ ‘ 5.3 .7,‘ / ,:‘ 0.3‘ /3. . -,‘ 9 4 24‘ 9 3 ‘) .f . 5A 3?‘
f‘ /4 ‘ / (‘)‘ /4 ‘)<. ; ( )f .0‘ 83 f‘ 5.1 ;‘ ,/3)8/4‘ 2 ‘ 82@5‘
/.‘ 4 ‘ /.‘ / 3‘ /4 3‘ 9 ;‘ /43. 784‘ ,/ -‘ 0.3 ,f 83. 7) 1‘ 2 ‘ 75‘ &D
/4. 7f ‘ 3. 1‘ .3‘ ‘ - /46‘)1‘ f‘ .) ‘ .0‘ /4 ‘ 4 /,‘ =& AG‘
9 4 24‘ /. . :‘ - 2 ‘ 9 /4‘ ‘ - .3/ .)‘ .0‘ /4 ‘ * . .f 3 8 ( )/,‘ A2@‘
3 1;‘) 3‘ /4 ‘ ,7 ((f‘ .0‘ /4 ‘ 4 84/,% ,. (‘ (- [7 A8
/)2 ‘ 53. : ‘ .7f 6 0.3% /4 3 ‘ 5)8‘).‘ 9 / 3% /4 ‘ ( )‘
0 f‘ /4 ‘ /.3 ( )f .0‘ /4 3,/‘ 4 3 ‘ 3., ‘ ‘ .9% 83 %
(. ( )/. 7,‘ ,. 7) 1 F /4W‘ (73 (73‘ .0‘)8 3 1‘ ,. 1 3;‘
24‘ ( )% 9 4 ,f 4 ‘ , f‘ .3‘ ;‘ .)‘ /4 ‘ 83. 7) 1% 4. 3, ;‘ 75 A‘@3AD
83.) 1‘ .7f /4 ‘ , (‘)/), ‘ 9 .31‘ 4 ‘ .) ‘ 7// 3[@3A8
)2 ‘ 4 31‘ /3)8‘ .)8‘ /4 ‘) ,‘ ,%] ! / 3r‘
] / 3r‘ / 3 =G

! 4)‘ .31‘ 8)‘ 4 1‘ 8) 1‘ /4 ‘ 4 84‘ 83. 7) 1‘ .)‘ I 2A4‘ =?D
/4 ‘ ,f .0‘ 5 ,/. - . % 4 ‘ 1 LL 38 1‘ 03. (‘ /4 ‘) ‘ .0‘ =&‘ &‘ 95AD
(324‘ 9 4 24‘ 4 ,‘ 3 (;‘ 9 ,‘ / :)8‘ 6)1‘ 4))8‘ 9 /4‘ 82&‘ 5 5 8‘
4 (‘ 4 ,‘ ,2.3/% 3.1 ‘ .)‘ .)8‘ /4 ‘ ,4. 7 1 3‘ .0‘ /4 ‘ 4 ‘ =‘ A5 2&D
9 4 24‘ /4 3 ‘ 57 8 ,‘ .7f /. 9 31,‘ /4 ‘ 9 ,/‘ ! 4)‘ 4 ‘ &= 88=& 5‘
,/. - - 1% 4 ‘ 9 ,‘ f‘).‘ 83 f‘ 1 ,/)2 ‘ 03. (‘ /4 ‘ ,/ 3@‘ &‘ 75‘ 4 D
(. ,f .0‘ /4. , ‘ /9 .‘ 84/4. 7, ,‘ 9 4 24‘ ,/)1‘ f‘ /4 ‘ A5 2&‘ 2 ‘
4 1‘ .0‘ /4 ‘ 5 ; / 75‘ 75=4‘
2 ‘ 75‘
4)‘ /4 ‘ -3 M % 0.3‘ /4 ‘ 1)))8‘ .0‘ 9 4 24‘ /4 ‘ ,‘ C=G ‘ O
4 1‘ 2. (‘ . 3‘ /4 ‘ , ,% ;‘ ,-3 1‘ .7f 5 0.3 ‘ 4 (‘
0‘ ,724‘ 1 0)2 ,‘ ,‘ /4 3 ‘ (84f 5 ‘ .)‘ /4 ‘)1‘ , 1

H7 /) , ,‘ 4‘ 7,,),‘ ,4.9 1‘).‘ /3. . -,‘6)1‘) .f +%‘
.) ;‘9 ,‘ /4 3‘).‘ , 8)‘ .0‘ /4 3‘ 7)1 3/ :)8‘ /.‘ .5,/372f F ‘
/4 ‘0) :‘ (324%‘57f f‘)‘ , (1‘ ,‘ 0‘ 4 /4 3/.‘ /4 ;‘
(7,f /4 3‘ 4 ‘5)‘5)1‘ /.‘ /4 ‘ (. ( )/% .3‘ , ‘
, .‘ ‘ /.‘ /,‘) /73 ‘ ,‘ /.‘ 5 ‘9)8‘ /.‘ f‘ f‘ -3.2 1%
)1‘ 1 / 3 ( ) 1‘ /.‘ 5 1 ‘ /4 3‘ / (
4 ‘ ,73 ;‘ /47,‘ 00 2/ 1‘ 5 ;‘ .31‘ 8)‘)‘ - 3, .)‘
4 1‘ 1 ,2 . , 1‘) . /4) 8‘ /4 f‘ 2.7 1‘ 1 / 3‘ 4 (‘ 03. (‘ 2.)[
3/) 8‘ /4 ‘3 2.)) ,,)2 ‘) /.‘ ‘ 1 0) / ‘ (. ( )/%
57f) .‘ 3 - .3f .0‘ /4 ‘ 2.) 1 / .)‘ .0‘ /4) 8,‘ .)‘ /4 ‘ 83 f
3. 1‘ 4 1‘ ; f‘ 2. (‘)‘ 03. (‘ /4 ‘ 2 3;‘ ‘ /73) 1‘
4 ,‘ 4.3, =;‘ 4 1%)1‘ (1 ‘0.3‘ /4 ‘) ‘ .0‘ (324‘ 94 24‘
4 ,‘ /3. . -,‘ 9 3 ‘ -73,7) 8% 57f 9 /4‘ /4 ‘)/)/ .)‘ .0‘
,/3 :)8‘ f‘ f‘ ‘ - .) f‘ , . (‘ 9 ;‘)‘ 1)2
1‘ 5 ;‘ /4 f‘) ,/) 2/ ‘ :) . 9 18 ‘ .0‘ 2.7) /3 ;‘ 94 24‘ .31 8@
9 ,‘ .) ‘ .0‘ 4 ,‘) /73 ‘ (0/,%)1‘) /4 3‘ 4)8‘ ‘ & 2‘ 75‘
87 1 %) .3‘) 1)8‘) ;‘ 03 ,4‘ 8)2 ‘ f‘ /4 ‘ (-% 4 ‘ f‘ &?‘ 39‘
.)2 ‘ 24. , ‘ 4 ,‘ 2.73, ‘ : ‘ ‘ 3 1 3‘ 94. ‘ 4 1‘ 5)‘ 0 (@ /LI 3 ,f
3‘ 9 /4‘ /4 ‘ 83.7) 1‘ ‘ 4 ,‘ 1 ; ,%)1‘ , . .)‘ ,/372 :‘) /.‘
/4 ‘) ‘ .3‘ 9 . . 1)1‘ 3. 1‘ 94 24‘ 5)1,‘ 7-‘ /. 9 31,‘
2:)M =;‘ * 3 (‘ 4 ‘ 2 3;% ,‘ 9 ‘ , 9% 9 ,‘ (. [
)8‘ /43.784‘) . /4 3‘ - 3f .0‘ /4 ‘ 0.3 ,f 6 57f 71 =;‘ 75A5‘ 75‘
/3. . -‘ .0‘ 4.3, @ 3/Z 3;% /4.784‘)‘ 8) 3 ‘ 2. (( )1 1‘ 71 =;
Y5 ;‘ .31‘ 72)% 1 1‘) . f‘) . 9‘ 0.3 (‘ ‘ - 3f .0‘ /4 ‘ 3 @ 4.3 @Ú
2.)) . /3)8‘ 2. 7 ( )‘ !)1‘ 4)8‘ . 1 1‘ /4 ‘ (,/ : ‘
94 24‘ 1‘ /4 ‘ 2 4 ;‘)/.‘ ‘ 5 ; - /4% f‘ 9 ,‘) . 9‘ 7 - .)‘
/,‘ ,, 8) 1‘ 3.7/ % (.)8‘ ,/ 1 ;‘ .)8‘ /4 ‘ 9 . . 1)1‘
3. 1‘ 4 ‘ 3. 1‘ 9 ,‘ <7,f 53. 1‘) .784‘ /.‘ . 9‘ /4 ‘
- ,, 8 ‘ .0‘ ‘ - 2 ‘ .0‘ 3/ 3;% 9 /4‘ ,.‘ .) ‘ 4.3, ( )

! ;‘ -3. - .7)1 1‘ V /4 83 f‘ 8 (,,‘ 5 ;‘ /4 ‘ *3)24‘ (- 3.3‘)‘ /4 ‘
,-3)8‘ .0‘ A BB

PLAN
Illustrative of the
FLANK MARCH
at the time when the English Head Quarters
were upon the rear guard of
PRINCE MENTSHIKOFF'S FIELD ARMY.



/‘ 23. , , ,‘ /4 ‘) ‘ (. ,/‘ 2 . , ‘ /.‘ 2:)M =,‘ * 3 (‘ + ‘ 4 3 %)1‘ .) ;‘ ‘0 9‘ - 2 ,‘ .00% /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ 7,,)‘ F ‘ 9 88.)@/3)‘)1‘ ‘ 5. 1 ;‘ .0‘ 7,,)‘)0)/3;‘ 4 ‘ 0.32 % ,‘ 9 ‘) . 9‘ :) . 9% 9 ,‘ ‘ 5 // .)‘ .0‘ 0. ./@ . ,@‘ , 2: ,‘ ,2.3/)8‘ /4 ‘ 9 88.)@/3)% 57/‘ 2.) ,/ /7/)8‘ ,. ‘ /4 ‘ 3 3@87 31‘ .0‘ +3)2 ‘)/,24 : . 00=,‘ 0 1‘ 3 (; G 4 ‘ ( )‘ 9 3 ‘ 4 / 1 F 57/‘) ./‘ 5 2 7, ‘ /4 ;‘ ; /‘ ,/. . 1‘ .)‘ /4 ‘ 3/! /4 ;‘ 4 1‘ 4 / 1‘ ,‘ /3. . -,‘ 4 /‘ 0.3‘ 3 ,/‘)‘ /4 ‘ (1,/‘ .0‘ ‘ /. ,. (‘ (324%)1‘ ,. (‘ .0‘ /4 (‘ 9 3 ‘ ,/3.)8‘ .)8‘ /4 ‘ 3. 1‘ (. ,/‘ /‘ /4 ‘ (. ( )/‘ 94)‘ /4 ;‘ 0 3,/‘ 2 784/‘ , 84/‘ .0‘ &) 3 ‘ 3 ;‘ ,73@ 1)8‘ /4 (‘ 03. (‘ 4 ,‘ , 11 % /4 ;‘ (7,/‘ 4 ‘ 4 31‘ /4 ‘ 37 (5 ‘ .0‘ 71 =,‘ 4. 3, @ 3/ 3;%)1‘ 3)/‘ /4 /‘)‘) (;=,‘ 0.32 ‘ 9 ,‘ 2 . , ‘ 7- .)‘ /4 (0‘ /9 .‘ 4. ,/ ‘ 0.32 ,‘ /47,‘ 2 (% ,‘ /‘ 9 3 % 5;‘)‘ 22 1)/‘ /. ‘ ,/3 : % .) ‘ 8) ,/‘ /4 ‘ . /4 3‘)‘ (324) 8% /4 ‘ 3 ,7 /‘ 9 ,‘ . 9)8‘ /. ‘ /9 .‘ 2 7, , F /. ‘ (3 ‘) 8 [8)2 ‘ .)‘ /4 ‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ 7,,) ,%)1% .)‘ /4 ‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4% /. ‘ /4 /‘ (,/ : % 3 1;‘ >-) 1% 94 24‘ 4 1‘ 1‘ .73 3 2.)) . /3)8‘ 2. 7 ( )‘)/. ‘ /4 ‘ 93.)8‘ - /4 .‘ 24‘ .0‘ /4 ‘ 5. 1 ,‘ /47,‘ 53. 784/‘ (. ,/‘)/. ‘ 2.)@‘ 4 ‘ ,73@ / 2/‘ /4 ‘ ,711)‘ -3 ,)2 ‘ .0‘ /4 ‘ . /4 3‘ 9 ,‘ ‘ ,73- 3 , 6 (7/7 % 57/‘ /4 ‘ 83 /;‘ . ‘ /4 ‘ 1)8 3‘ /4 ;‘ 3 ,- 2/ ;‘)273@ 83 /;‘ . 0 3 1‘ 9 ,‘ 0 3 03. (‘ 5)8‘ /4 ‘ , (‘ ‘ /3)‘ . 0‘ 3/ 3;‘). / (324)8‘ 7-‘ /43. 784‘ ‘ 9 . . 1)1‘) %)1‘ /4 ‘ ,/3)8‘ .0‘ 4. 3, ( )‘ 0. 3 ( )8‘ /4 ‘ 1H7 3/ 3,‘ / 00% (7,/‘) 1,‘ 4 ‘ 5)‘ (. ,/‘ 4 -, ,‘ 7)1 3‘ /4 ‘ 0 3 ‘ .0‘ ‘ 9424 0 9‘ 0. . /@,. . 1 3,‘ (.)8‘ 53 ,: ;‘)/. %/4 ‘ 9 . . 1‘ /4 ,‘)8@ 4 ,4‘ (84/ 5) ,75< 2/ 1

G ‘ 5 // .)% . 0‘ /4 ‘ 2: ‘ ‘ . ,, 2: ,‘ ,2.3/)8‘)‘ ((7) / .)@‘ /3)‘ .0‘ /4 % 3/ ;%)1‘ /4 ‘ 4 L 8 ‘ .0‘ /4 ‘] > ‘ ! (3= 47,, 3‘ 3 8 ( )/

7/‘5 /9)‘/4 ‘ 7,,)‘5 // .)‘)1‘/4 ‘5 1‘.0‘ /5 ‘)8 ,4‘2. 7 ( )‘ /47,‘ 5;‘ ,/3)8 ‘ 24)2 ‘ 2. ( )8‘ /.8 /4 3%/4 3 ‘ 9 ,‘ /4 ‘ 1 00 3)2 ‘ /4 /‘ /4 ‘ 7,,)‘ 5 // .)% /‘ /4 ‘ / (% 9 ,‘ -- 3)/ ;‘ 9 /4.7/‘ /4 ‘ 87 1)2 ‘ .0‘)‘ .00 2 3‘4)8‘-3 ,)2 ‘ .0‘ ( )1% 94 ,/ /4 ‘)8 ,4‘ . (( )1 3@)@ 4 0% 94.‘ 4 --) 1% ,‘9 ‘ 4 ‘ ,)%/.‘ 5 ‘-3 ,)/‘)‘- 3,.)‘ 9 /4‘/4 ,‘- 3/‘.0‘4 ,‘ 3(;% 9 ,‘.) ‘ 94. (‘ $ /73 ‘4 1‘8 0/ 1‘9 /4‘/4 ‘-.9 3‘ /.‘ 1.‘ /‘/4 ‘ (. ( )/‘ <7,/‘ /4 /‘ 94 24‘/4 ‘ (. ( )/‘ 3 [

I 2A4‘0P=?!‘ =&J8‘9A5D 85& 5‘2 ‘ @ &4

‘ 9 :‘ .0‘1)8‘ 9 /4‘/4 ‘ (3[8)2;

H7 3 ,‘)‘ ‘/3)H7 % .9‘ . 2 % .31‘ 8)‘ 8 ‘ .31 3,‘ /.‘ 53)8‘ 7-‘ ,. (‘ .0‘ 4 ,‘ 2 3;6G‘)1‘/4 ‘ .00 2 3,‘ 94. (‘ 4 ‘ 24 38 1‘ 9 /4‘ /4 ,‘ (,, .)‘ 8 1 1‘ ,9 0/ ;‘ 9 ;6 57/‘4 ‘4 (, 0‘)1‘/4 ‘3 ,/‘.0‘4 ,‘ / 00‘ , .9 ;‘ (. 1‘1.9)‘/4 ‘) ‘ ‘0 9‘- 2 ,%/4)‘4 / 1%)1‘3 ( ) 1‘ 3;‘,/1 /

4 ‘)/ 3[‘5 0.3 ‘ /4 ‘2. ([ )8‘.0‘/4 ‘ 2 3;

0.3 ‘ /4 ‘ .31 3,‘ 0.3‘ 53)8)8‘ 7-‘ /4 ‘ 2 3;‘ 2.7 1‘ -3.172 ‘ /4 3‘ 00 2/% ,. (‘ ( )7/ ,‘ (7,/‘) 1,‘ - ,,%)1‘ 173)8‘ /4 ,‘ // ‘)/ 3 L ‘ /4 ‘)8 ,4‘ . (( )1 3‘)1‘ 4 ,‘ / 00% ,‘ 9 ‘ ,‘ 71 =,‘ 3/ [3;% 2.7 1‘) ./‘ 57/‘ 5 ‘ (724‘ /‘ /4 ‘ (32;‘ .0‘ /4 ‘) (;‘ /‘ /4 ., ‘ .0‘ /4 ‘ 7,,),‘ 94.‘ 9 3 ‘ ,.‘ - 2 1‘ ,‘/.‘ 5 ‘ 5 ‘/.‘ 1 ,23;‘ .31‘ 8)‘ /43.784‘ /4 ‘0. 8 ‘ 9.7 1‘) 3‘4 ‘ 5)‘ 5 ‘/.‘)0 3‘03. (

G‘ ‘1 ,- /24 1% ‘/4) :%/9 .‘ .00 2 3,% .0‘94. (‘ .) % ‘ ,7--., % (;‘ ‘4 ‘ 5)‘ .31 3 1‘/.‘ 0 /24‘/4 ‘ /3. .-‘ 7)1 3‘ -/)‘ 4 /9 .1 ‘94 24‘ 9 3 ‘ .)‘ 17/;‘ ,‘ .31‘ 8)=,‘ ,2.3/%94 ,/‘ /4 ‘ ./4 3‘9 ,‘ -3.5 5 ;‘ 1 3 2/ 1‘/.‘)1 .73‘/.‘ 0)1‘ .31‘ 72)‘)1‘/4 ‘ ( )‘ 5.1;‘ .0‘/4 ‘ 2 3;‘ 22.31)8‘/.‘ /4 ‘ (-3 ,, .)‘ ‘0.3 (1‘ /‘ /4 ‘/ (F)1‘ ‘ 5 ‘ ‘4 31‘4 ,‘9 .31, F 4 ‘ ,)/‘0.3‘) ;‘ 2 3;‘/4 /‘ 2.7 1‘5 ‘0.7)1 /‘ ‘ 4 ‘ ,)‘ /‘ ,. (94 3 ‘ ,/ / 1‘/4 /‘ .31‘ 8)‘)1‘4 ,‘ / 00‘ 2) ‘8 .-)8‘5 2:‘)‘4 ,/ ‘ 0‘/4 ;‘4 1‘1.) ‘ ,.%/4 ;‘9 .7 1‘ -3.[5 5 ;‘4 ‘53.784/‘1 ,/372/ .)‘7- .)‘/4 (, ,‘ $ /4 3‘ .31‘ 8)‘).3‘);‘ .0‘4 ,‘ / 00‘? >2 -/‘ /4 ‘ .00 2 3,‘ ,)/‘/.‘0 /24‘/4 ‘2 3;N (. 1‘ .7/‘.0‘ ‘9 :

/4 ' , 84f /4 f 4 ' .3 4 ,' / 00 9 3 ' - . - ' 94.' ,7-[+
- . , 1' /4 (, ,' /.' 5 ' - 2 1')') ;' :) 1' .0 < . - 31 ; '
/4 3 /4 ;' 9 . 7 1' 4 '5)' 1' /.' (8) 03. (' 94 f
/4 ;' , 9 /4 f /4 ')8 ,4' &) 3 ' 4 1' <7 , f 00 2/ 1' '
,73-3 , ' 1 , 8) 1' 5 0.3 4) 1)1' 9 ,') , - 2/) 8' /4 '
-3.83 ,,' .0)' // 2:') . 9' 5.7f /.' 5 ' (1 ' .)' /4 ([
, ,
2 1' 5 ;' /4 ' /3) H7 /;' .0 /4 ' ,2) ' /47,' -3 [75' 38D
,)/ 1' /.' /4 (' 5 ;' .31' 8) .3 , (- ; - 34 -, 8=&8' 285'
5 9 1 3 1' 5 ;' /4 ' ,711)) ,,' .0 /4 ' 1)/73 /4 ' 75 A' 29!' 92A @ G
7 , ,),' 1 1') . f ,/3 /24' .7f ' 4)1' /.' , M ' /4 '
8 0f 94 24' 0.3/7) ' 9 ,' -3.00 3) 8')7/ ,' - ,, 1'
9 /4 . 7f 53) 8) 8' , 8) ,' /4 f /4 ') (;=;' , . 1 3 ;' 9 3 '
(.) 8')/.' /4 ' 9 . . 16)1' f)8/4' 4 /9 . 1 =;' 75' &?D
/3 . . -' .0 47,, 3,' 2 (' 8 . -) 8' 7-' /4 ') ')' ,) 8 ' 87' =B= D
0 /4 ' .00 2 3,' .0 /4 ' / 00 (:) 8' 3 . . (' 0.3 /4 (' 5 ;' AG' 2@58' 39
(.) 8')/.' /4 ' 2 . -, ' $ .3 9 ,' /4 ,' /4 ' .) ;' 2 3 ;'
0.32 ') . 9' f 4) 1' f 24) 2 1' /4 f .31' 72) 94.'
4 1' 5)' (324) 8' /43.784' /4 ' 0.3 ,f ' // ' . 9 3
1 . 9)' .)' /4 ' 3 84/ 4 1' ,) f -/)' ! /4 3 ' /.'
>- .3)1' ! /4 3 ' 2. ( ) 8' 5 2:' /.' 4 (' H7 2: ;'
9 /4' / 1) 8,' .0 /4 ' (38) 2;' 94 24' 4 1' .22733 1'
.31' 72)' 4 ,/) 1' /.' 53) 8' 4 ,' 2 5 ;' 141, .)'
)/.' /4 '))1' ,. (' .0 4 ,' ,H7 13.),' 9 3 ' /4 3 '
(. , f ,' , . .)' ,' /4 ' ,2.3/' 93) 2 =;' 0 , /. .
9 3 ' 7-)1' , 9 0/ ;' -7,4) 8' 0.39 31' $.) ' .0 /4 '
4.3, ( )' ,/. - - 1' f ')' /4 ') 57f ' ,' /4 ;'
2 ( )1')' ,) 8 ' 0 8 . - 1' .)')/.' /4 ' 3. 1'
94 3 ' /4 ') (;' 4 1' 5)' ,)
.31' 72)')' - 3, .)' 9 ,' 9 /4' /4 ' 4.3, ( )' /47,' N9A58D
2. ( ) 8' 7-' $ /73 ;' .31' 8)' 4 1' 5)') 8 3 1 8 2&' 2 ' 4 88= 8!

5;0)1)8/4/4 2 4;9 ;).//)1)2 7-.)/4 ( )) .0 (3246)1 94)4 , 9/4 1 [

= 2&=4D 4A58854 CG I2A4 =?D =& 2 I2A4 I3 =&

, .) &) 3 - ,,)8 4 , 1/.4 ( ] .31 72)
] ;.7 3 / .31 72)8 .-1 .)9 /4.7/),9 3)8G

5 A5= 2Q 75 38D 8 =&C= D = 2&

7/ 3 1;/4 7,,),.1 3;94.4 1 7)1 3[8.) /4 ,,73-3 , 9 3) 0 84/ .)8/4 83 /3. 1)1) 1 3 2/.)94 24/..:/4 (9 ;03.(5 ,[/.-.)1/.9 31,/4 /.9)0 :/24 3 73 2 3;2.)/)7 1/.2.(7-)1 5;/4 ,/(71 =, /3..- .0 4.3, @ 3/ 3;4 1).//.) ;8./.7/ .0/4 0.3 ,/ 57/4 1 3((5 3 1 ,.(.0/4 3 87),.)/4 83 /3. 1)1 53.784/ /4 (/.5 3 . - 3/ .0/4) (;=;9 88.)@/3)) 9 ;94 24 ,/.--1 /, 3 /3 /

75 - A5G8 4 8@23& D 54 =&4 2AD 45A54 2 =F5 928D 8588 2& 2 75 %224 CG 75 A2=48 45

)/.31 3/./2. 3 4 , 0):/ .31 8)1 , (.7)/1 ,.(.0/4 &3 ;,)1 2 7, 1/4 (/./ : -.,, ,, .) .0/4 9..1 5;/4 3. 1=, 1

73 2 3;-3 ,, 1 0.39 31)1 /)8/4 2 (7- 9/4 , (3 3@87 31 2.), ,/)8 .0 ,.(/9)/;.0/4) (;=;)0)/3;( ) 4 , 0 2 1 5.7/5.1 ;)1 1 3 1 7 . ; /4 0 2 , .0 .31 72))1 .31 31 8))1/4 3 / 00 /4) 3 1)8) 03.)/.0.73 4.3, ( )6 57/4 7,,), 0 3 1 /..4 84)1 9 3 -3 ,)/ ; .0 2.73, . 3-.9 3 1 ,.(37)))8 , 1)/./4 0.3 ,/ ./4 3, ,/)1)8 /4 3 83.7)1 ,. .)8/4/4 ;0 1/. ,2 -/4 18 .0/4 , 53

*0.3 8.)8 22.7)/,4.9,/4 83.7)1,94 24 9.7 1 4 5) 5 /. .31 72) 0 4 4 1 0/ 39 31,/4.784/0/./)1 3) >-) /.).0/4 9 ;)94 24 /4 3 2.)).)/3)8 2. 7)) .,/ /,- 2

! 4)‘ .73‘2 3;‘4 1‘3 24 1‘/4 ‘23 ,f03. (‘ 94 24‘ /4 ‘3. 1‘8. ,‘ ,/ -‘1.9)‘)/.‘/4 ‘ -)‘5 ; .)1% .31‘ 8)‘ ,/.-- 1‘/4 ‘ -73,7 /

75‘93AD 83 ‘8 29D 954 ‘0 9‘ -3 ,.) 3@<)1‘ (‘ 5‘../;‘ / :)

)‘/4 ‘3 ,7 /%/4 3 ‘9 3 ‘/ :)‘ ‘0 9‘ -3 ,.) 3,%)[2 71)8‘)‘ .00 2 3‘ .0‘ 3/ 3;%)1‘)7 (5 3,‘ .0‘ ((7[ ) / .)‘@ 9 88.),‘ 7f 5 ,1 ,‘ /4 , ‘ 2 -/73 ,% /4 3 ‘ 9 ,‘ 0.7)1‘)‘/4 ‘5 88 8 @/3)‘ .0‘/4 ‘ ! (3‘47,[, 3,‘ ,.‘83 f ‘H7)//;‘ .0‘/4)8,‘9.3/4‘/4 ‘/3.75 ‘ .0‘ 2 33;)8%/4 f (.,f 3;‘ ,. 1 3‘2. ( )8‘7-‘ f/4 ,‘ / (‘9 ,‘ (1‘4 --;‘9 /4‘,. (‘ - 2‘ .0‘5../;‘ 4‘ 5 88 8‘ .0‘/4 ‘ 7,,)‘47,, 3‘3 8 ( )f)2 71 1‘/4 ‘ -.,, ,, .),‘ .0‘/4 ‘ .00 2 3,%)1‘/4)2 ‘ f‘9 ,‘/4 f .73‘ ,1 1 3,‘8.f/3.-4 ,‘ .0‘ ‘ :)1‘94 24‘9.7 1‘, 3 ‘0.3‘ ((.3 ,‘)1‘0.3‘-3 ,)/,‘ ! /4.7f ,. (‘ :).9[18‘ .0‘/4 ‘ ,. 1 3%)1‘/4 ‘ , (- 2/;‘ .0‘4 ,‘) /73 % f‘9.7 1‘5 ‘4 31‘/.‘7)1 3,/)1‘/4 ‘07 ‘ (,73‘ .0‘/4 ‘) (/.)‘)1‘1 84f 94 24‘/4 ‘ /3..-,‘9 3 ‘ 5 ‘/.‘ 1 3 ‘03. (‘/4 ,‘ // ‘2 -/73‘ .0‘5../;

!)‘ .31‘ 31 8)‘ 4 1‘3 /73) 1‘03. (‘/4 ‘ -73[,7 /%4 ‘ -3 ,)/ 1‘4 (, 0‘/.‘/4 ‘ . (( )1 3@)@ 4 0‘ .31‘ 8)‘9 ,‘ ,/ ‘)‘)8 3‘ f/4 ‘/4.784f .0‘/4 ‘ 1 , ,/ 3‘ 94 24‘ (84f 4 ‘ 5)‘ .22 , .) 1‘5;‘/4 ‘ 9)f .0‘);‘2 3;‘0.32 ‘ 1)2)8‘)‘03.)f .0‘4 ,‘ 3 (;6)1‘ 0/ 3‘ ( )/.))8‘/4 ‘9 ;‘)‘94 24‘/4 ‘ 1H7 3/ 3,‘ / 00‘)1‘ 71 =;‘ 3/ 3;‘4 1‘5)‘ ,700 3 1‘/.‘2.(% ,‘ f‘9 3 %)/.‘2.)/ 2f 9 /4‘ ‘4.,/ ‘ 0.32 % 4 ‘ , 1%] 4 ‘2 3N=@ 9 3 ‘.7f .0‘/4 3‘-3.-3‘]- 2 ‘ .7‘ /..:‘/4 (‘ (724‘/..‘ .9‘1.9) ± f‘ (;‘5 ‘5 1‘/4 f .31‘ 31 8)‘5.3 ‘9 /4‘ (724‘ 0.3/ /71 ‘ /4 ‘5 (‘ 94 24‘4 ‘0 f 2.7 1‘5 ‘ ((1[/ ;‘/3),0 33 1‘03. (‘4 ,‘ ,4.7 1 3,‘ /.‘/4.,‘ .0‘ .31

.31‘ 8[ )=;‘ >[-3 ,,.)‘ .0‘ 1 ,, /‘[0 2/.)‘ 1[13 ,, 1‘/.‘ .31‘ A1‘ 1 8)

0' /4 ' >/)/')1' -73-.,' .0' /4 ,' 7,,)'0):' +
(324'9 ',4 '4 '/.',- :'5;@)1@5;6 57/%0.3'/4 '
-3 ,)/% 9 ' 3' .) ;' .5, 3)8',.' (724'.0'/4 '/4)'
1 ('/37/4' ,'9 ;' ,5 % /'/4 '/ (%/.'/4 ')8 ,4'
1H7 3/ 3,

/' (84/' 5 '/4.784/'/4 /% 03.('/4 ' ,84/' .0'/4 ' 5'8 295' =&4'5N 5&'
) (;=,'3 /3)8'2.7(),% 03.('/4 ') /73 '.0'/4 '2 -[2'75' 38D
/73 1' 5 88 8 %)1' 03.(' /4 '),9 3,' .0' /4 ' 0 9' 8 =&'@2B5D
-3,.) 3,'/ :)'?.0' 94.(' .) ' 9 ,')' .00 2 3N% '2 7 ' @5&'4 4'
9.7 1'5 ' , ;', M 1% 03.(' 94 24'/.')0 3'9 /4',.(' &2'4 8D
2 3/)/;'/4 ',2.-')1' >/)/' .0'/4 '.-3 /.)'8.)8'
.)'7)1 3'/4 ' ; ,'.0'.73'-.- ' /'9 ,')./',.

4 '.00 2 3'94.'4 1'5)'/ :)'-3,.) 3'-3. 1'/.' 75'2 . 5A
5 ''2 -/)'.0' 3/ 3;' '9 ,'53.784/'0.39 31'/4 /' =F5&'%SA 8!'
4 '(84/'5 'H7 ,/.) 1%57/' /'),/)/;' -- 3 1'/4 /' 2&5A
5 '9 ,')' '2.)1/.)' 424%0.3'/4 '(.( )/%9 ,'.0'
1)/8 '/.'4 ,'2.7)/3;%0.3' /'5 00 1' ')1 .73,'
/.'13 9':).9 18 '03.('K (' '4 1'53.784/'4 ([
, 0'/.'/4 /',/8 ')1'/4 /':)1'.0'137):)) ,,'94 24'
2 7, ,'/4 '- /)/'/.'3 ')'273 ,'03.(', 1 '/.', 1 %
1 2 3)8'4 ,'8..1@9 '/.'4 ,'0 .9@23 /73 ,%)1'
)2 ,,)/;' -3.0 3)8'4 ,'03)1,4 -' /'/4 '/('
9 ,'(1@1 ;%)1'/4 ',7)'9 ,',4))86' .31' 8)=,' I 2A4' =?D
)>.7,'3 8 31'0.3'/4 '-3,.) '1 8)/;'.0'/4 '.00 2 3' =&9= &54'
)1'/4 '8)/ ( )'4 1')./4)8'.0'/4 ') 33.9),,' =&4'A5D
94 24' 9.7 1'2.)0)' /,',2.-' /.'/4.,'.0'4 ,'.9)' B2 54
) /.)%)1' /', (1'/4 /'/4 '0)8'9 /4'94 24'4 '
..: 1'7-.)'/4 '3)8'2 -/)'9 ,'4 31 ;',4.3/'.0'
1,/3 ,,' /')/,%4 '9 ,',.'3 ./1'/4 /%; 1[
)8'/.' (-7,%4 '53.:' 9 ;'03.('/4 ',84/% 5)[
1.))8')1 .73'/.'13 9' 03.('/4 '-3,.) 3'/4

+ :).9 18‘ 4‘ (84/‘ 4 --)‘ /.‘ 4 ‘ 0‘ ./4 3‘ /[
/ (-/,‘ 9 3‘ (1‘ /.‘ 8 /‘ /‘ /4‘ /37/4% /4 ;‘ 9 3‘ 0. [
75‘ &=D .9 1‘ 5;‘ // ‘ 3 ,7 /6 0.3‘ /‘ ,‘ 2 3/)‘ /4 /%)‘
3A5‘ 2‘ 75‘ .)8‘ 0/ 39 31,% /4‘ (8) /71‘)1‘ /4‘ -73-.,‘ .0‘
5&5@GJ8‘ /4‘ (. ( )/‘ 94 24‘ 53.784/‘ /4‘ 7,,)‘ 0.32‘ /.‘
@2B5@5&‘ 2:)M =,‘ * 3(‘ 3 ( ) 1‘ 7):).9)‘ /‘ /4‘)8 ,4‘
A5@= &54‘ 1H7 3/ 3,
3&F&2%&‘ 7/‘ 94. 3‘ 4 ,‘ 0.3(1‘);‘ 2.)2 -/.)‘ .0‘ /4‘
2‘ 75‘ - 3 .7,‘ 24 3 2/ 3‘ .0‘ /4 ,‘ 0):‘ (324‘ 9 ‘ , ;‘ 5 [
&? 87‘ ‘ /4 /% /‘ /4 ,‘ / (% (.,/‘ /4‘ 94. ‘ ,/3 ,,‘ .0‘ /4‘
5=4H3=AD)8 ,4‘ &) 3 =,‘ //)/ .)‘ (7,/‘ 4 ‘ 5)‘ 53.784/‘
5A8 /.‘ 5 3‘ 7-.)‘ /4‘ .5< 2/‘ .0‘ 3 2. 3)8‘ 4 ,‘ 2.((7) [
, =A=D 2 / .) ,‘ 9 /4‘ /4‘ ,
@23&‘ 4‘ 3(;‘ 8)‘ (. 1‘ 0.39 31%)1%)‘ ‘ // ‘
=&N 5 G‘ &‘ 94 % /‘ 4 1‘ 3 24 1‘ /4‘ ,.7/4 3)‘ 23 ,/‘ .0‘ /4.,‘
A5?=A4‘ 2‘ 75‘ K 2:)M ‘ 84/,‘ 7-.)‘ 94 24% 173)8‘ ( );‘ .)8‘
A5 2BD (.)/4,% /4‘ &3 /‘ +.9 3,‘ .0‘ /4‘ ! ,/‘ 9 3‘ 1 ,/) 1‘
5AG‘ 2‘ 75‘ /.‘ 5‘ 8 M)8‘ 9 /4‘ /4‘ ; ,‘ .0‘ 5 00 1‘ 1 ,3 ‘ .)8‘
85=‘ 2@D 1.9)‘ 03.(‘ /4‘ ,7((/‘ .0‘ /4 ,‘ 4 84/,‘ /.‘ /4 3‘ 5 ,‘
@3& =D 5;‘ ‘ ,/ -‘ (.7)/)@3. 1% /4‘)8 ,4‘ 3(;‘ 1 ,2)1 1‘
2&)/.‘ /4‘ ;‘ .0‘ /4‘ 24 3) ; ‘ / ‘ -7,4)8‘ 0.3@
9 31% 57/‘ 5;‘ ‘ -)07‘ 0 53/‘ ?0.3‘ /4 ,‘ 1 ;=,‘ 9 ,‘ ‘ .)8‘
)1‘ 0.32 1‘ (324N% /4‘ 57 :‘ .0‘ /4‘ 3(;‘ /‘ ,/‘ 1 [
75‘ =A@G‘ ,2)1 1‘ 7-.)‘ /4‘ 24 3) ; % /‘ /4‘ -.)/‘ 94 3‘ /,‘
A5= 758‘ / 3,‘ 9 3‘ 23.,, 1‘ 5;‘ /4‘ 3 2/ 3‘ 53 18 6 57/‘ 1 3:[
75‘ 75A!‘) ,,‘ 4 1‘ .)8‘ , /‘)‘ 5 0.3‘ /4‘ 57 :‘ .0‘ /4‘ /3..-,‘
&=G= 8) 1‘ /4 3‘ 5 .7 2‘ .)‘ /4‘ 5):,‘ .0‘ /4‘ ,/3 (%)1‘
,.(‘ 1 1‘).‘ /‘ 3 24‘ /‘ /4 /‘) 84/‘ .31‘ 8)=,‘
H7 3/ 3,‘ 9 3‘ ,/ 5 ,4 1‘)‘ /4‘ // ‘ -.,/@4.7,‘ 900 24‘
,/..1‘) 3‘ /4‘ 53 18
! 4 ,/‘ /4‘ ( )‘ 5.1;‘ .0‘ /4‘)8 ,4‘ 3(;‘ /47,‘ ;

.)' /4 ' 24 3) ; % /4 ' 3. 1' 5;' 94 24' /4 ;' 4 1' 2. (' ,
9 ,',/ ' 23.91 1% (,'5 2:% 5;' /4 3' /3),6)1' /4 '
.5,/372/ .)' /47,' 2 7, 1' -3)/ 1' /4 ' *3)24' 03. ('
-7,4)8' /4 3' (324' 0.3' /4 /') 84/' 5 ; .)1' 2[
:)M =,' * 3('6)1 1% /4 3'3 3@87 31' 9 ,').' 5 '
/.'3 24' /,' 5 .7 2' /4 3 ' 7)/ ' /43 ' .=2 .2:')' /4 '
(.3))8' 4 ' ,2)/;' ,7- - ;' .0' 9 / 3' 3 ( ))8')'
/4 ' 9 ,' 9 ,' >4 7,/ 1' 5;' /4 ' 0 3,/' 2. (3,%)1' /4 '
/3. . -,' ,700 3 1' /4 3,/

/42 3/% ( )94 % 9 /4' 4 ,' # , .)% 9 ,',/ ' .)' /42 3/=,'
/4 ' 5 2% 94 3 ' 4 ' 4 1' 5)')/37,/ 1' 9 /4' /4 ' 17/ ,' .)'
17/;' .0' 2. 3)8' /4 ' (324%)1' ,)1)8' 5 2:' /4 ' /4 ' AB @
, 2:' /.' /4 ' " /24 ' ,' - ., / .)' 9 .7 1' 4 ' 5)' .) ' 5 2
.0' ,. (' - 3 ' 0' /4 3 ' 4 1' 5)')' /4 ' 0 1')') (;'
9 /2407 ')1')/ 3-3 ,)8' *3. (' /4 ' 5 2' /.' /4 '
" /24 % 94 3 ' ;' /4 ' 0 /,% /4 3 ' 9 ,' ' /3 2/' .0' 4 '
2.7)/3;' 7).227- 1' 5;' /4 ' ,%)1' /4 ' /3),' ,)/' . ((7) [
/4 /4 3' 9 /4' /4 ' , 2:' 9 3 ' /' /4 ' (32;' .0' /4 ') (;' 2 / .),'
) ' .0' /4 ' /3),' 2 (' 7- .)' ' ,/3.)8' 7,,)' - 2: /% 9 /4' /4 '
)1' 738 .)') .)8 F 4 (, 0' ' , 2:' ( ) F 9 ,' .) ;' " /24 '
5 ' /.' , ' /4 ' 2.) .;' 5;' 2 7,)8' /4 ' ,/3.)8 ,/' .0'). 9' /' /4 '
/4 ' - /)/,' /.' 8 /' .7/' .0' /4 ' 9 88.),')1' 0 8)' /4 ' (32;' .0'
-- 3)2 ' .0' ' 5 88 8 ' ,2.3/ /4 ') [(;

1 1' /47,' 5;' 94 /' (84/' (.,/' 5 ' 3 2:.) 1' .31' 8[
,' ' /9.@1 ;,= (324' 03. (' /42 3/=,' # , .)%)1')' .)' /4 '
1 1 1% /..% 03. ('4 ,' ,4 - -)8' 5;' ' ; /' 0 3/4 3' /3 2/' 24 3[
.0' 2.7)/ ;').9' 0/')' /4 ' 4)1,' .0' /4 ') (;') ;
.31' 8)% 03. ('4 ,'5 .7 2' /' /4 ' 3 2/ 3' 53 18 % /.' ,)1' ')2 ' .0' 5 [
9 ,')> .7,% ,' (;' 9 '5 ' ,7- - ., 1% /.' (: ' :).9)')8' 5 ' (,, 8 '
/.' .73' 1(3 ,' /4 ' ,722 ,,' .0' 4 ,' (324' .)' /4 ' /.' /4 ' 1(3 ,
24 3) ; %)1' 4 ,').9' 7)2.)1 / .) ' 3 ,. ' /.

C 0 1 .0 ' +' ' 0)

+ , M ' /4 ' -.3f .0' 2 ' 4 ,' .5< 2f 9 ,' 0[0 2/ 1' /9 2 ' . 3' ' /4 ' 2.73, ' .0' /4 ') 84/' -/)'

4 '.5< 2f 00 2/ 1')' /4 ') 84/

784' (/4' 9 ,' .31 3 1' 5;' /42 3f /.')1 [.73' /.' 2 33;' ' 1 ,- /24' /.' 1H7 3/ 3,6')1' [/4.784' /4 ' -/)' - ,, 1' ' 7,,)' 5 // 3;% 94 24' .-) 1' 7-.)' 4 (')1' : 1' .) ' .0' 4 ,' .31 3 ,% 4 ' 9 ,' 5 ' /.' 3 24' /4 ' 24 3) ; %)1' /4)2 ' 53)8' 5 2:' 03. (' .31' 8)' ' (,, 8 ' 94 24' /42 3f 9 ,' /.' ,)1' .)' /.' /4 ' " /24 ' . .) ' !)14 (%)/37,/ 1' 5;' /42 3f 9 /4' /4 ' 17/;' .0' 2 33;)8' .)' /4 ' (,, 8 %,722 1 1')' 3 24)8' /4 ' " /24 %)1' 1 3 1' /' , 0 ;' /.' /4 ' 1 (3 ' ,.% 7/))f >, % 1 ,- /24 1' 03. (' /4 ' 8 (( ) .)% 9 ,' 5 ' /.' 0)1' .73' 1H7 3/ 3,' .)' /4 ' 24 3) ; %)1' /.' 53)8' 5 2:% 173)8' /4 ') 84/% .31' 8)=;'Q (,, 8 ' 0.3'

+73-.3f .0' .31' 8)=;' 2.((7) [2 /.) ;' 03. (' /4 ' 24 3) ; ' /.' /4 ' 4@ A= 8

; .) , ' .31@ 8)' 1 1') . f 24. . , ' /.' 3 , :' ' 1 ,- /24% ,f /' ,4.7 1' 0 ')/.' /4 ' 4)1,' .0' /4 ' 7,,),6 47f /4 ' (,, 8 %3 - / 1')' 17- 2 / % 94 24' 4 ' 4 1' /47,' 5)') 5 1' /.' ,)1%)0.3 (1' /4 ' 1 (3 ,' .0' /4 ' -3.83 ,' .0' 4 ,' (324%)1' .0' 4 ,') . 9' 0) ' 1 / 3 ([ ) / .)' /.' (. ' /.' /4 ' ,.7/4' 2. ,/% 2.) ;)8% f /4 ' , (' / (% 4 ,' 4. - ' /4 f ') ' 0.32 ' 9 .7 1' 2. (' 3.7)1' 0.' 2 %)1' 5 ' /4 3 ' /.' (f 4 (% 84/ ;' . . : 1' /% /4 ') 1' /4 f /4 3 ' 9 ,' 0.3' 3 [,. 3/)8' /.')/73 ,' : ' /4 , ' 9 ' 4 -' - 34 -,' /.' 1 ,2 . , ' /4 ' 4 M 31.7,' 24 3 2/ 3%.0' /4 ' *) :' 324%)1' /4 ' 9 :) ,,' .0' /4 ' - . ,/73 ')' 94 24' /4 ' 1' 3 (;' ;' .)' /4 ') 84f .0' /4 ' B/4' .0' -/ (5 3 GL

75' @=A 7' A583@54' 2&' 75' : C

)' /4 ' (.3))8' .0' /4 ') >f 1 ;' .31' 8)' 3 [,7 (1' 4 ,' (324%)1' 23. ,,)8% 0/ 3' ' / (% /4 ' &2 B

G' ' /4 ' +)

0 (.7,' ! .3.)M.00' . 1%' 9 ,' /')8/4' 7-.)' 83.7)1' +%'
94 3 %' 7) ,,'/4W' (-,' 9 3 ' 1 2)8' 4 (% 4 ' (7,/' QF '
) 1,' 5 ' 3;') 3' /.' 2 ' 7/' /4 ' 2.7)/3;'
94 24' ;' 5 0.3 ' 4 (' , (1' 2 ., 1' 7-' /' 3;' -.)/'
5;' /. 9 3)8' 4 ,%)1' /4 3 ' 9 ,') ./' /4 ' ,/' , 8)' .0'
)' . -))8')' 94 24' /.' . . :' 0.3' ' , - .3/' . .)' 4 ' I 2A4' /=?!
2 (' 7-.)' ' 8 %' 57/' ' , (7)8%)1' -- 3)/ ;' 0=&' C5 2A5
))1' 8 % 4)8' /4 ' -.324 ,' .0' /,' 2.// 8 ,'
3 24 ;' 1)' 9 /4' 2 7,/ 3)8' 83 - ,%)1' 1 ,2 .,)8').'
, 8)' .0' /,' 5)8' ' - 2 ') 3' /4 ' , ' 4 ,' 9 ,'
" 1 : . ' ' 4 ' 8 3,' 9 3 ' H7 ,/ .) 1' ' // %'
)1' /4 ;' , 1' /4 /' 2 ' 9 ,' 7)1 0)1 1' 4 ;'
, (1' /.' ,- :' : ' - . - ' 94.' 4 1') ./4)8' /4 ;'
2 3 1' /.' 9 /44. 1
4 ' 0 ,' 9 3 ' 3 1;' ,2)1)8' /4 ' 4 ,' 94 24'
;' /. 9 31,' /4 ' , .7/4% 57/% 7-.)' /4 ' 3. 1' 5;' 94 24'
4 ' 9 ,' (.)8' .31' 8)% /' /4 ,' / (% 4 1'
).' 1)2 1'@87 31' 5 0.3 ' 4 (' ,' /' /4 ' (%
94)' 4 ' 8) 1' /4 ' :) . ' . . :)8' 1.9)' 7-.)'
/4 ') (;=;' 3 , 3 ,%)1' ,' ; ,/ 31 ;' /' 2[
:)M =;' * 3 (% 94)' 4 ' ' 57/' ,/372:')' 7-.)' /4 '
3 3@87 31' .0' ' 7,,)' 3 (;% ,.' /.@1 ;%)1' 0.3'
/4 ' /4 31' / (')' /4 ,' ,)87 3' 2 (- 8)% /' .)2 '
8)' 4 --) 1' /4 /' .0' /4 ' 94. ' 4 1' 3 (;' 4 '
4 (, 0' 9 ,' /4 ' 0.3 (.,/' >- .3 3' ' 5)1')' /4 '
3. 1' 53.784/' 4 (' /.' /4 ' 18 ' .0' 94 /' , (1' /.' 5 '
.) ;' ' , ('))1' -. . ' 9 /4' ' 3 7 /' /3 2:)8'
)/.' /6' 0.3' /4 ' 3 ,/' .0' /4 ' ,4 /' .0' 9 / 3' /.' 94 24'
4 ' 4 1' 2. (' ;' 4 11)' 5 4)1' /4 ' 0. 1' .0' /4 '
4 ' ; .)1' /4 ' -. . % 57/' ,/ ' 3;' 2 ., ' /' 4)1%'
/4 3 ' 3., ' ' 5 33 3' .0' ,/ -% .0/;' 4 ,' 6)1' .) ' .0

+ /4 (' U9 ;' 23.9) 1% ,' /' , (1% 9 /4')')/ H7 '
2 ,/ ')'37), G

* 3 '.-)[' /'2 %03.(' '(.3/ 3')'/4 ')2)/'2 ,/ %03 '
1'03.(' 9 ,'.-) 1%)1%)'/4 ') >/'(.( )/% ',4 '13.-- 1'
.)'.0'/4 ' -7(-)8')/.'/4 '-.. ' 4 ,',4./' 9 ,'0. .9 1'5;'
. 12 ,/ , (.3 %)1'.) '.0'/4 ',4 ,'94 24'2 ('1.9)',):'
)/.'/4 ' 3/4'F'9 /4.7/' 573,/)8'F' /' ',-./' 3;'
) 3'/4'24 0' .31' 8)' ..: 1')83;% (8)[
)8% ' 5 4 % 0.3' '(.( )/% /4 /' /4 ' 8 3,'.0'
" 1:.' 4 1'( )/'/.' 1 2 '4 ('94)'/4 ;', 1'
.31' 8[/4 /' 2 '9 ,'7)1 0)1 1' '.31 3 1'/4 /'/4 '
)=;'(,[/9.'0):)8'4 84/,',4.7 1'5 '.227- 1'5;'/4 ' 84/'
73 , # ,.)%)1'5;' '- 3/'.0' 3)1)8=;'/3..-'.0'4.3,@
3/ 3;' 4'83.7)1' /' '0 9'- 2 ,'1 ,/)/' 00.31 1'
(.3'.3' ,,' ,4 / 3'03.('/4 '03 '.0'/4 '2 ,/ 6 57/'
-)1)8'/4 '.- 3 /.)')/37,/ 1'/.'/4 ' 84/'# [
,.)% .31' 8)'4 1'/.' 9 /' /,'3 ,7 /%)1')'/4 '
( )'/ ('',75 (/'/.'3 ( )',47/'.7/'03.('/4 '4)'
.)'94 24'4 '4 1'(324 1
.')' 3(;')8 8 1')'/4 '4 M 31.7,'.- 3 /.)'.0'
(324)8' 23.,,'/4 ') (;=,'2.7)/3;')'.31 3'/.'0)1'
)1'2.)H7 3'0.3'/, 0' ') 9'5 , '.0'.- 3 /.),%);'
7)..: 1@0.3'4)13)2 %)'/4.784'/' (;', ('
: ;'/.'5 '.0',4.3/'173 /.)%2)'4 31;'0 '/.'5 '
',75<2/'.0')> /;
+3 ,)/;%)1',.7)1)8' ,'03.('5) /4'/4 '.1'
2 ,/ '.)' /,' ,.7/4 3)', 1 % /4 3 '3. 3 1'.7/' /4

G' 4'2 ,/ '9 ,'.)'/4 ' 0/'.0'/4 '/9.'0):)8'4 84/,'6 57/'03.('
/4 '9 ;')'94 24'/4 '4 ,')/30. 1 1%/4 '2.)/3 3;', (1'/.'5 '/4 '
2 , ' .13)8/.)'9 /4'4 ,'53 8 1 ' ,2)1 1'/4 '4 '.)'.73'3 84/')1'
)2.(/3 1').'.--.,/.)%57/'4 1'/4 '4 --),',.0'3 ,,73)8',.('
8)/ 9.( )'94.'4 1'0 1'/4 /4 3')'/33.3'03.(' 2

/47)1 3' /4 f' - ,' 03. (' ' 8m)' .0' (< ,/ 2' 2 53 ' + 4)' 8)'6 /4)' 8)' 4 ' 94. ')1,2 - %5)8' 2 ., 1')' 537-/ ;' /.9 31,' /4 ' ,.7/4'5;' /4 '0.3 (' .0' .7 98J 87), 75=A4 /4 ' 4 ,%5.3 ' ' /4.3.784 ;'))1' ,- 2/'6 57/' ( )' :) 9% ,' /' 9 3 %5;' 4 ,' . 2 %/4 ' /3 1'03)1' 94. (' /4 ;' 2.7 1') ./' ; /' , ' 4 ;', 1%] 4 3 ' ,' ;.),' r= 4W 1 (3 ' 9 ,' : -)8' 4 ,' /3;,/ 4 ' .00 2 3')' 24 38 ' .0' /4 ' 2 ,/ ' 94 24' 4 1' .3AA5&45A' 2' = =D =B= .-) 1' 0 3 ' .)' .73' 1H7 3/ 3,' / 00' 9 ,' . .) ' .)/.' ' 4 1').' 0.32 ' 7)1 3' 4 ,' .31 3,' >2 -/' ' 0 9' &3 :,' .0' 2 %94.' 4 1'5 W)' 0.3 (1') /.' ' :)1' .0' .2 ' (/ 6')1' 5 0.3 ' .73' 84/')0)/3;' 4 1' / (' /.' 23.9)' /4 ' /9.' 4 ,%4 ' 0.7)1' ( ),' /.' ,4.9' /4 f' 4 ' ,733)1 3 1' ! 4)' 0/ 39 31,' ,: 1' 75' 2@D @=&4=& J8' A5=82&' 2A' 5;' .31' 8)' 94;' 4 ' 4 1' / :)' 7-.)' 4 (, 0' /.' &2 '83AD .-)' 0 3 ' 9 /4.7/' 4)8' ( ),' /.' // (-/' ' 3 ' A5&45A &?' 1 0)2 ' . .) ' .)/.'),9 3 1' /4 f' 4 ' 4 1') 3' = '2& 5 5)' ,7 ((.) 1' ' , 1' /4 f' 0' 4 ' 4 1'5)' ,7 ([(.) 1' 4 ' 9.7 1' 4 ' ,733)1 3 1' /' .)2 '6 57/' 4 ' /4.784/' /4 /% 7)/ ' 4 ' ,4.7 1'5 ' /4 3' // 2: 1' .3' ,7 ((.) 1% /' ! ,' 4 ,' 17/;' /.' .00 3'3 , ,/)2 G -.)' 3))8' /4 ',733)1 3'.0' /4 '2 ,/ ' .31' 8[& A=& 5' 2' I2A4')' .)2 ' (.3 '3.1 '0.39 31%)1'-3 ,)/ ;')/ 3 1' /4 ' '=? =&' // ' ,/3 f' 94 24' 0.3 (1' /4 ' ( )' - 3/' .0' 2 & 2' = =D =B= 4 ' - .- ' .0' /4 ' - 2 ' 9 3 ' 3 (1' 94)' /4 ;' /4.784/' .0' /4 '2.), H7)2 ,' 94 24' (84/' 5 '53.784/ *5@5=&!' 23K2 ' 75' &7=C D =& 8

G' ' 7,,),' ,23 5 '/.' . .) ' .)/.' .) '.0' /4., '4 3. 2',- 24 ,' 94 24'- .- ' 3 ' 227,/. (1'/.'))/')'/ (' .0' 9 3'6 57/' ' (' ,73 ' /4 f' /4 ' 5. ' ,' /4 ' 3 ' -73-.3/' .0' /4 ' . .) =,'),9 3% 0.3' .31' 8)' ,.' 3 -3 ,)/ 1' /' /.' ('<7,/' 0/ 3' 4)8' 3 2 1' /' .31' 8)% ' 3 ((5 3%, 1' /4 3 ' ,' .0/)' ' 8..1' 1 ' .0' -3 2/ 2 '1 00 [27 /;')',7 ((.))8

A $ $‘ *’ ‘

+%‘ 7-.)‘ /4 (‘ 5;‘ . .) ‘ .)/.=;‘ ,4.9‘ .0‘@3 , ,/)2 ‘
4 3‘).// .)‘ .0‘94 f‘ ,4.7 1‘5‘ 1.) ‘ (;‘4 ‘ 5)‘
0.3(1‘ .) ‘/4 ‘ >8)2;‘ .0‘ /4 ‘ (.( )/% .3‘ , ‘ (;‘
4 ‘ 2.(‘1.9)‘ /.‘ /4 (‘ 9 /4‘ /4 3‘ &3 :‘ .3‘ , /2‘
/3 1/.),‘ .0‘ 2.)H7 3)8‘ 3(,‘)1‘ ,7--)f‘ /.9),‘
f‘ ‘)/,% /4 , ‘ -..3‘ - .- ‘0.7)1‘ ‘ (7/ % /.7 4@‘
)8‘ 9 ;‘ .0‘ 1 2 3)8‘ /4 3‘ ,75(,, .)‘)1‘ -3 ;)8‘
0.3‘ (32;‘)8‘ 2 3‘ ‘) ‘)‘ /4 ‘ 2)/3 ‘ 0.3‘
.31‘ 8)‘)1‘ /4 ‘ 4.3, ( )‘ 94.‘ 0. .9 1‘ 4 (%
)1‘ /4 ‘ /3..-,‘ 2.( )8‘ 0/ 3% /4 ;‘ 9)f‘ 1.9)‘ 7-.)‘
/4 3‘ :) ,%)1‘ ,.‘ 3 ( ) 1% 4.1)8‘ 7-% ‘ /4 ‘
/ (% . ,‘ .0‘ 53 1‘)‘ /4 3‘ .7/,/3 /24 1‘ 4)1,‘
4 ;‘ , (1‘ /.‘ / : ‘ 4 3f‘ 94)‘ /4 ;‘ 0/ 1‘ /4 3‘
0 2 ,‘)1‘,2)) 1‘ /4 ‘ 83 2.7,‘ ..:,‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘
.(( )1 36‘ 57f‘ ,/ ‘ 4 ‘ 9 ,‘ 94 f‘ /4 3‘ (8) [
/.),‘ 3 -3 ,)/ 1‘ ,‘ / 33 5 F /4 ‘ 2 -/73 3‘ .0‘ ‘ - 2 ‘
94 24‘ 4 1‘ 83 / 1‘ 4 (‘ 9 /4‘ 0 3 F)1‘ /4 ;‘ 2.7 1‘
, F5 2 7, ‘ .0‘ 4 ,‘ 3(FL4‘ 9 ,‘ .) ‘ 94.‘ 4 1‘ :).9)‘
./4 3‘ 9 3,

.31‘ 8[ )‘ 3 1 ,‘ /.9 31,‘ /4 ‘9 / 3=,‘ 18 6

1)8‘ 0.39 31‘ /.‘ 94 3 % .)‘ 4 ,‘ 3 84/%% /4 ‘ 9 ;‘
.-) 1‘ 1.9)‘ /.‘ /4 ‘ 9 / 3% .31‘ 8)‘ --3. 24 1‘
/4 ‘ -.. ‘ .3‘ 5 ,)‘ 94 24‘ ,‘ - 3 ‘ 9 /4‘ /4 ‘ // ‘
,/3 /6‘ 57/% ,47f‘)% ,‘ /‘ 9 ,% 5;‘ ,/ -% .0/;‘ 4 ,‘
/.9 31,‘ /4 ‘ ,.7/4% /4 ‘ 9 / 3‘ ,/ ‘ ..: 1‘ : ‘ ‘ / 3)‘
.3‘ ,(‘ (.7)/)‘ : 6‘)1‘ 94 ,f‘ ,.(‘ 94.‘ 4 1‘
,/71 1‘ /4 ‘ (-,‘ 9 3 ‘ .) ;‘).9‘ f‘)8/4‘ 2.)[
)2)8‘ /4 (, ,‘ /4 f‘ 94 f‘ /4 ;‘ , 9‘ (7,f‘ 5 ‘
)1 1‘ /4 ‘ -.3f‘ .0‘ 2 % /4 3 ‘ .22733 1‘ ‘ 2.)@
< (2/73 ‘ .0‘ /4 ‘ :)1‘ 94 24‘ ‘13 (/,f‘ (: ,‘ 03 ‘ /.‘
23 / % 57f‘ .) ‘ /..‘ ,8) ‘)1‘ /..‘ -/ ;‘ / (1‘ /.‘ 5 ‘
2.((.) ;‘ (f‘ 9 /4‘)‘ /4 ‘ 2.)07, .),‘ .0‘ /4 ‘ 2/7

A $ $‘ *‘ ‘

+

)

4 ‘) >/‘ 1 ;‘ 94)‘ .) ‘ 40‘ /4 ‘ *3)24‘ # , .),‘ 2 (‘ 7-‘ /4 3 ‘ 9 ,‘)‘)2) / .)‘ /.‘ 3 (.),/3 / ‘)1‘) . /‘ 9 /4 . 7/‘ 3 , .)‘ 8),/‘ /4 ‘ .227- / .)‘ .0‘ /4 ‘ 94. ‘ .0‘ 2 ‘ 5 ;‘ /4 ‘)8 ,4‘ 4 ‘ *3)24‘ , 1‘ /4 /‘ 22.31)8‘ /.‘ /4 ‘ 7)1 3,/)1)8‘ ! /4‘ 94 24‘ /4 ‘ 0):‘ (324‘ 9 ,‘ 83 1‘ /. ‘ 2 ‘ 9 ,‘ /.‘ 5 ‘ 0.3‘ /4 ‘ ,‘)1‘) . /‘ 0.3‘ .) ‘ .0‘ /4 (‘ .) ;‘ . 9 3‘ 2273 / ‘ /4 ‘ (-,‘)1‘ 24 3/,‘ (;‘ 4 ‘ 5)‘ /4 ;‘ 4 1‘ 0 1‘ /.‘ 2.) ;‘ /.‘ ( )=,‘ ( )1,‘ 5 0.3 4)1‘ /4 ‘ >2 1)8‘ , ( ) ,,‘ .0‘ /4 ‘ - 2 ‘ 57/‘) . 9‘ 94)‘ /4 ‘ 5 ,)‘ 9 ,‘ /4 2:‘ 23.91 1‘ 9 /4‘ (,/,‘ 94)‘ /4 ‘)1)8@- 2 ‘ ,9 3(1‘ 9 /4‘ 57, 1‘ ( )‘)1‘ /4 ‘ // ‘ ,/3 /‘ . 30 . 9 1‘ 9 /4‘ /4 ‘ 3 1@2. / 1‘ ,. 1 3;‘ /‘ 9 ,‘ 1)/‘ /4 /‘ 2 ‘ 9 ,‘ /. .‘ 1 ( )7/ ‘ /.‘ 5 3‘ 5)8‘ 1 1 1‘ 5 /9)‘ /4 ‘ *3)24‘)1‘ /4 ‘)8 ,4‘ 0‘ /4 ‘ - 2 ‘ 9 ,‘ /.‘ 5 ‘ ,, 8) 1‘ /.‘ .) ‘ .0‘ /4 ‘ /9 .‘ 3 (,‘)‘ >2 7, .)‘ .0‘ /4 ‘ ./4 3‘ /4 ‘ *3)24‘ 9 3 ‘)/ / 1‘ /.‘ , ;‘ /4 /‘)‘ /4 ‘ 1‘) ‘ /4 ;‘ 4 1‘ 4 /4 3/.‘ / :)‘ /4 ‘ 3 84/‘)1‘ /4 /‘ 7) ,,‘ /4 ‘ -3 [2 1)2 ‘ ,.‘ 2.)2 1 1‘ 9 3 ‘ /.‘ 5 ‘ 9 /413 9)‘ 03. (‘ /4 (‘ 2 ‘ (7,/‘) 1,‘ 5 ‘ /4 3,‘ 5 2 7, ‘ /‘ 9 ,‘ /4 ‘ ,/ 3 (. ,/‘ .0‘ ‘ /4 ‘ - . ,, 5 ‘)1)8@- 2 ,‘ .)‘ /4 ,‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ 2. ,/‘)1‘ /4 ‘ ,‘ 94)‘ 33 ; 1‘ 8),/‘ 5 ,/. - . ‘ 9 . 7 1‘ 4 ‘ /.‘ 0 2 ‘ /. 9 31,‘ /4 ‘) . 3/4

4 ‘ *3)24‘ 2/ 1‘ 4 . 9 3‘ 9 /4‘ 83 /‘ 0.35 3)2 ‘ 6)1‘) . /4)8‘)1 1‘ 2. 7 1‘ 5 ‘ 0 3 3‘ /4)‘ /4 ‘ 2.73, ‘ 94 24‘)3.5 3/‘ /. .:‘ UGL‘ ‘ <7, / ;‘ 3 -3 ,)/ 1‘ /4 /‘ /4

*‘ &) 3 ‘)3.5 3/‘ ,‘ 9 ‘ 5 ‘ 0/ 39 31,‘ ,/ / 1‘ 4 1‘ /‘ /4 ,‘ / (‘ 22 1 1‘ /.‘ /4 ‘ 2. (( )1‘ .0‘ /4 ‘ *3)24‘ 3 (;

(.)[,/3)2 ‘ .)‘ /4 ‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ *3)24

/,‘ <7,/ 2

(-3 2/ [2 5 /;‘ .0‘ 1 1 (8‘ /4 ‘ - 2 ‘ 5 /9)‘ /4 ‘ *3)24‘)1‘ /4 ‘)8 ,4‘

(‘ C0‘ /4 ‘ *3)24‘ /.‘ [2 ‘ .)‘ /4 ‘ 83.7)1‘ .0‘ /4 3‘ 4)8‘ 4 /4 3/.‘ / :)‘ /4 ‘ 3 84/@4)1‘ , 1

*.35 3[ )2 ‘ .0‘ /4 ‘ *3)24

$ $‘ *‘ ‘ A E

*3)2 ‘ 4 1‘ 4 /4 3/.‘ 4 1‘ /4 ‘ 3 84ƒ , 1 ‘ .)‘ /4 ‘ 1‘ +%‘
) %)1‘ /4 /% .0‘) 2 ,, /;‘ ?.)‘ 22.7)ƒ .0‘ /4 ‘ - ., @‘ QF ‘
/ .)‘ .0‘ /4 ‘ - 2 N% /4 ‘ 3 (;‘ 94 24‘ 9 L}/.‘ 5 ‘ .)‘ /4 ‘ .009 1L/ ‘
3 84ƒ (7,ƒ 4 ‘ 2 ‘ ,‘ /4 ‘ - .3ƒ . 0‘ ,7 - - ;‘ 94 24‘
9 .7 1‘ 5 ‘)‘ /,‘ ((1 / ‘ 3 36 57ƒ ,)8‘ /4 ‘)8[
,4‘ 3 1;‘),/ 1‘)‘ /4 ‘ - .3ƒ)1‘ /4 ‘ /. 9)%)1‘
)0 33)8‘ /4 ƒ /.‘ 2 ‘ 7 - .)‘ /4 (‘ /.‘ (. ‘ .7ƒ)1‘
(: ‘ 9 ;‘ 0.3‘ /4 ‘ *3)24‘ 9 .7 1‘ 5 ‘ : ;‘ /.‘ 23 / ‘ w‘
‘ 5 . .1% 4 ‘ 8) 3.7, ;‘)1‘ 9 , ;‘ -3. - ., 1‘ /.‘ 8 ‘
.31‘ 8)‘ 4 ,‘ 24. 2 ‘ /4 3‘ .31‘ " 8)‘ (84ƒ
2.)/)7 % ,‘ 5 0.3 % /.‘ / : ‘ /4 ‘ 0ƒ - 2 ‘)‘ /4 ‘ [
1‘) % 9 /4‘)‘ 7)1 3,/)1)8‘ /4 /%)‘ /4 ƒ 2 , % 4 ‘
9 .7 1‘ 4 ‘ /.‘ 8 ‘ 7 -‘ 2 ‘ /.‘ /4 ‘ *3)24% .3‘ ‘
, ‘ 4 ‘ (84ƒ : -‘ 2 % 57/% ,‘ /4 ‘ 2.), H7)2 ‘
.0‘ 1.)8‘ ,.% (7,ƒ / 2 ‘ 4 ,‘ - 2 ‘ .)‘ /4 ‘ 3 84ƒ .0‘ /4 ‘
1‘) ‘ .‘ / : ‘ /4 ‘ 3 84ƒ 9 ,‘ /.‘ 11‘ /.‘ /4 ‘
/. ,‘ .0‘ /4 ‘ , 8 ‘ /4 ‘ 17/;‘ .0‘ 9 /4,/)1)8‘);‘)[
/ 3-3 , ,‘ 94 24‘ (84ƒ 5 ‘ 7)1 3/ :)‘ 5;‘ /4 ‘) (;=,‘
0 1‘ 3 (;6 /.‘ / : ‘ /4 ‘ 0ƒ 9 ,‘ /.‘ 5 ‘ ,4 / 3 1‘ 03. (‘
(. ,/ / .)‘ .)‘ ‘ , 1 ,‘ >2 -ƒ /4 ƒ .0‘ /4 ‘ /. 9)‘ 7/%
.)‘ /4 ‘ ./4 3‘ 4)1% /4 ‘ -3 8 ‘ .0‘ .227 - ;)8‘ [
2 ‘ , (1% ƒ /4 ‘ / (% /.‘ 5 ‘ .) ‘ .0‘ 83 ƒ 7 %
5 2 7, ‘ /4 ‘ 0 /) ,,‘)1‘ /4 ‘ (- ‘ 1)/ 8 ,‘ .0‘ /4 ‘
5 ;,‘ .0‘ " (,4‘)1‘ " M /24‘ 4 1‘).ƒ 5)‘ /4)‘
3 2.8) , 1 L

G‘ ƒ ƒ (84ƒ 4 ‘ 5)‘)‘ /4 ‘ ((.3)17 (‘ 113 ,, 1‘ /.‘ .73‘
(5 ,, 1.3‘ ƒ .),/)/).- ‘)‘ A E ‘ ?, ‘).‘ / ‘)1‘ -)% ‘“ - ‘ BE N%
&) 3 % /4)‘ . .) % 2)/.,4‘ 93./ 0] ((1 / ;‘ 0/ 3‘ - ,,)8‘
] /4 ‘ 84/ .7, ‘ .)‘ /4 ‘ - .)/% /4 3 ‘ ,‘)‘ >/), ‘ 5 ;‘ 94 24‘ 53)24 ,‘
‘ .7ƒ)‘ , 3 ‘ 1 3 2/ .), F)‘ >2)ƒ)1)8@ - 2 % 57ƒ ƒ ,‘ 5. ‘
] 0.73‘ (,‘ 03. (‘ /4 ‘ /. 9) ± 4 ‘) /,‘ /47,‘ 1 ,23 5 1‘ 3 ‘ /4 ., ‘ .0‘
" (,4‘)1‘ " M /24‘)‘ $. (5 3‘ A BE‘ &) 3 ‘ 2)/.,4‘ 2 1‘
/4 ‘ //)/ .)‘ .0‘ /4 ‘ .3, ‘ &7 31,‘ /.‘ 4 ,‘ ((.3)1 7)‘ .0‘ A E %)1

A $ $' *' '

+ 0.3 ' 4 ' (1 ' 4 ,' 24. 2 ' .31' 8)' 2.),7 / 1' ; .),%)1' ; .),' 738 1' 9 /4' ' 83 /' 3) ,/) ,,' /4 /' 2 ' ,4.7 1' 5 ' 3 /) 1' 5;' /4 ')8 ,4 ' 4 3 %)1' /4 3 ' .) ;% ,' 4 ' /4 . 784/% 2.7 1' /4 3 ' 5 ' ' ,700 2)/ ;' ,73 ' 2. ((7) 2 / .)' 5 /9)' /4 ' 0 /')1' /4 ')1' 0.32 ,' ,' >- 3)2 ' -3. 1% 4 ' 9 ,' 93.)86' 57/' 7 - .)' ') ' H7 ,/ .) F)1' ,724' /4 ,' H7 ,/ .)' 9 , F 4 ,' . -) .)% . 0' 2. (, % 4 1' 83 /' 9 84/' /' -3 [1 ' * .3' /4 ' , : ' .0' 3 /))8' 2 % .31' 8)' 2/ 1' /.' / : ' /4 ' 3 84/')' /4 ' 1') % 9 /4' ' /,' 5 7 /4),')1' - 3 ,

.31' 8[ )% 0/ 3' 2.),7 /)8' ; .),% 1 [/ 3 ( ) 1% 0.3' /4 ' , : ' .0' 3 /))8' 2 % /.' / : ' /4 ' 3 84/')' /4 ' 1')

/' , (,' -3.5 5 ' /4 /% 0' .31' 8)' 4 1' 24)2 1' /.' -3 0 3' /4 ' ./4 3' / 3) / % /4 ' ,75, H7)/' 2.73, ' .0')/,' 9.7 1' 4 ' 5.3) ' 57/' // ' 3 , (5)2 ' /.' /4 /' 94 24')' 0 2/' /. . :' - 2

4)8 ')' /4 ' 33 ;% /4 ')8[,4') . 9' / :)8' /4 ' 3 84/%)1' /4 '*3)24' /4 ' 0/

+73,7)/' /.' /4 ' 7)1 3,/)1)8' 5 /9)' /4 ' /9 .' 24 0,% /4 ' *3)24' (324 1' .)' /.' /4 ' 9 ,/9 316')1' /4 ' 0.35 3)2 ' /4 ;' 4 1' ,4.9)' 9 ,' 3 9 31 1% 0.3' /' -3. 1' /4 /' /4 '5 ; ,' .0' " (,4')1' " M /24' ; 1 1' >2)/' ( ),' .0')1)8' ,7 - - ,' 0.3')' 3 (;

/' 9 ,' 03. (' /4 3' .9) 24. 2 %)1') ./' 03. (') ;' , 0 ,4) ,,' :)' /4 ' - 3/' .0' /4 ' *3)24% /4 /' /4 ')8 ,4' 9 3 ')@

47,' /4 ' *3)24' 8) 1' /4 ' ,/' 1)/ 8 ' .0' 4 [ )8' (- % 2.)))/' - .3/,% /.8 /4 3' 9 /4' ' /4 ' 2. ([- 3 / ' , ')1' ((7) /;' .0' 5)8' .)' /4 ' 0/' .0' /4 ' 1') % 94 ,/' /4 ')8 ,4% 9 /4' .) ' 1 ( )7/ ' 4 35.73% 9 3 ' / :)8' ' - . ,/' 94 24' , (1' /.') . ' /4 (')' /4 ' 1.75 ' 17/;' .0' 2. 3)8' /4 ' , 8 ')1' / :)8' - 3/')' /,' 5.73,6 57/' /4 ,' ./ ( )/' 3 ,/ / 1

93./ 6'] 4 ' 38 ' 5 ;% (3: 1' #')' /4 ' , : /24' 0, ' 2. - ;' .0' /% "]- ' CEb% /' .)2 ' ,788 ,/,' /, 0' ,' /4 ' (. ,/' ,7 / 5 ' - 2 ' /.')1' ']5 // 3)8@/3)')1' , 8 ' ,/.3 ,% 57/' /' ,' 3;' -3.5 5 ' /4 /' /' ,') . 9'] , .' 0.3/ 0 1 =

A C $ $‘ *‘ ‘ "

+ 47,‘)1 1‘ ‘)/73 ,. (‘ (. ( )/‘ ! 4 /4 3‘ /4 ‘ (,73 ‘ 9 ,‘ 3 ;% ,‘ ,. (‘ 4 ‘ (8) 1% ‘ 9 , ‘ 722 ,‘ .0‘ .) % .3‘ 9 4 /4 3‘ /‘ 9 ,‘ .0‘ ,.‘ - 3 .7,‘ ‘) /73 ‘ ,‘ .) ;‘ /4 ‘0):‘ /.‘ 5 ‘ 3)1 3 1‘ 9 33)/ 5 ‘ 5;‘ /4 ‘ >2 1)8‘ ,/3 ,,‘ .0‘) 324 /4 ‘ -3 1 2 ( )/ 9 4 24‘ 2 7, 1‘ /,‘ 1. -/ .)% /4 ‘ ,‘ 4 1‘ /‘ ,/‘ /4 ‘ 0.3/7) ‘ /.‘ 3 24‘ /4 ‘ 8. ‘ /4 ;‘ 4 1‘ ,. 784/%)1‘)‘ /.‘ 3 24‘ /‘ (473/‘6 57/‘ /‘ (7,/‘) ./‘ 94 ;‘)‘ 5 ‘ /4 .784/‘ /4 /%)‘);‘ ./4 3‘ ,), % /4 ‘ 0):‘ (324‘ ,722 ,,‘ .0‘ 5.3 ‘ /4 ‘/ ,/‘ .0‘ >- 3)2 ‘6 0.3‘ 9 ‘ ,4 ‘ , ‘5;@)1@5;‘ /4 ‘ (,[73 ‘ 00.31[/4 /% /4 .784‘ (,/ 3‘ .0‘ /4 ‘ 2.7)/3;‘ 3.7)1‘ 4 (%)1‘ 1‘) .‘ ,700 2)8‘ 4)8‘ ,. (‘ E ‘ 4.3, % +3)2)/,24 : .00‘ ,700 3 1‘ / ,,/‘ .0‘ /,‘ -371)2 4 (, 0‘ /.‘ 3 ( )‘ 7) 2H7)/ 1‘ 9 /4‘ /4 ‘ (324‘ .0‘ /4 ‘ 1‘ 3 (;‘ /4)‘ -3.2 1)8‘)‘ . -)‘ 1 ;‘ 2 ., ‘ /.‘ 94 3 ‘ 4 ‘ 4 1‘ 53.784/‘ 4 ,‘ . 9)‘ /3. . -,6‘)1‘ /4 /%)‘ 94)‘ 4 ,‘ 3 3@87 31‘ 9 ,‘ /.724 1‘ 5;‘ .31‘ 8)%)1‘ // 2: 1‘ 5;‘ .73‘ 4.3, ‘)1‘ 3/ 3;% 4 ‘ ,23 5 1‘ /4 ‘ 2. , .)‘ /.‘ ‘ *3)24‘ .3‘)8 ,4‘ - /3. %)1‘ ,/ ‘ -3 [, 3 1‘ 4 ,‘ 2)‘ 8) .3)2 ‘ .0‘ ‘ /4 /‘ 9 ,‘ 8.)8‘ .)‘ *3. (‘ /4 ,% /4 ‘ 54) 10. 1 1‘ ,/ / ‘ .0‘ +3)2 ‘)/,24 : .00% /‘ 3 ,7 / 1‘ /4 /‘ /4 ‘ 0):‘ (324‘ 1 1‘) ./‘ 7) 1 38.‘ /4 ‘ - 3 .7,‘ /3 ‘ 94 24‘ , (1‘ /.‘ 9 /‘ /‘6)1‘ /4 3 0.3 ‘ /4 ‘ ,722 ,,‘ .0‘ /4 ‘ (. ( )/‘ 1. ,‘) ./‘ (: ‘ /‘ /‘ ‘)‘ > (- ‘ .0‘ 94 /‘ (;‘ 5 ‘ 9 , ;‘ 1 3 1‘)‘ /4 ‘ -3 [,)2 ‘ .0‘)‘) (;‘ 227,/. (1‘ /.‘ 7, ‘ 2. ((.)‘ 9 /24[07) ,,%)1‘ 5 ‘ /.‘ , M ‘)‘ 1)/ 8

7/%)‘ 9 /4 .7/‘ /4 ‘)/ 3- ., / .)‘ .0‘)‘)/ 3-3 ,[ )8‘ 0. % ‘ (324‘ .0‘ /4 ,‘ :)1‘ (84/‘ 4 ‘ 5)‘ 53.784/‘ /.‘ 37)‘ 5;‘);‘ 0 / 3)8‘ .3‘ (,( ) 8 ( )/‘ .)‘ /4 ‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ ,‘ ,‘ /‘ 9 ,% /4 ‘ (324‘ -3. ,- 3 1‘ A 3@! ! 4)‘ .)2 ‘ /‘ 4 1‘ 5)‘ 83 1‘ .)‘ /4 ‘ 5 2‘ /4 /‘ /4 ,‘ ,/ 72 ,‘ 7)1 3 ’)/73 ,. (‘ (. ( )/‘ ,4.7 1‘ 5 ‘ // (-/ 1%)1‘ /4 /

$ $' *' ' " ~ A D

/4 ' #8 ,4' 3 (;',4 . 7 1' 1'/4 ' 9 ;% /' 3 ,7 / 1'03. (' +%'
/4 ,' 33)8 ( )/%)1'03. (' 3,4 ' /' 3) 71=,')@' F F '
23 ,)8'9 :) ,,% /4 /' -31' " 8)' 8 . /' 0.3' 0.3/;@
84/' 4.73,' /4 ' -3 2/2 ' 1 3,4 -' .0' /4 ' 94. '
1' 3 (;6')1' /4 ' 00 2/' .0' /4 ' 24)8 ' ,..)'
,4.9 1' /, 0')' /4 ' ,- 1')1' /4 ' 0 3 ( ) ,,' 9 /4'
94 24' /4 ' 0):' (324' 9 ,' > 27/ 1' ,' /', % .L.31LL'
0/ 3' /4 ' A /4' .0' -/ (5 3' /4 ') ,,' .0' 3,4
2 ./' G (71' 8 ' ' 83 /' (. ( )/7 (' /.' /4 ' ') , .)% 4 '8. 1
00 2/' 3 @
5;' - 2)8' /4 ' 3/7 ' 87 1)2 ' .0' /4 ' 3 (1 ')' /4 ' 03. (vL,
4)1,' .0' .31' 8)' 173)8' , 3 ' 23 / 2 ' 1 ;,% ..)2)/ @
,.') . 9% 94)% 03. (' , (3' 2 7, ,% /4 ' 3/7 ' 1@' LL 3r
3,4 -' .0' /4 ')8 .@*3)24' 3 (;' 0 ' .)2 ' (.3 % 0.3'
/ (% /.' .31' 8 /% /'),/)/ ;' 0 /% /4 ' 1)/ 8
94 24' 3 ,7 /,' 03. (' 7) 1 1 1' 2. (( )1

4 ') 84/' /4 ' *3)24' ;' .)' /4 ' 24 3) ; % 3@ ,, / .)'
,4 ' /' 3) 71' 2 , 1' /.' 4. 1' 4 ,' 2. (( )1' $ /7@' ,/' 3LGG
3 ;% /4 ' - .42;' .0' /4 ' *3)24' (- 3.3' 4 1')2) 1' 2.) ( )1'
4 (' /.' -7/' /4 ' 3 (;% ,' 0 3' ,' 9 ,' - . , , 5 % 7) 1 3' /90) (4
.00 2 3,' 2.)2 3) 1')' /4 ' , 784/ 3' 94 24' - 2 1'
4 (' .)' 4 ,' /43.) 6')1' /' (7,/' 5 ' 2:) . 9 18 1'
/4 /')' /4 ,' 3 ,-, 2/' &) 3 ')3.5 3/' 9 ,' 57/' /, .' (- 3.3
9 ' H7 0 1' 5;' /4 ' - 3/' 94 24' 4 ' 4 1' 4 1' /4 ' (,@' ,bL /. 9/43 [
0.3/7) ' /.' / : ')' /4 ' (,, 23 ' .0' /4 ' .7 31 6' ( )1' .
57/' /' ,' , .' /37 % ,' 9 ' 4 ' ,)% /4 /' /4 ' 53)/' &) 3
3 -7/ / .)' 94 24' /4 ' &) 3 ' 4 1' ,/ 5 ,4 1')
03 2 4' 9 30 3 % 8 ' 4 (' ' (.3 ' 4 .) . 73 5 % /4 . 784
) ./' (.3 ' 2.8)/% / / ' /.' 5 ' /37,/ 1' 9 /4' 4 84' 2. (@

A $ $‘ *‘ ‘

+ ( )1‘ .‘4 (‘/4 ‘*3)24‘ (- 3.3‘4 1‘, 23 / ;‘2.)[0 1 1‘ ‘1.3( )/‘2.((,, .)‘ 94 24‘ 9 ,‘/.‘-7/‘ 4 (‘ /‘ /4 ‘4 1‘.0‘/4 ‘*3)24‘ 3(;% 0‘);‘)/‘ 3,)8‘ .7/‘ .0‘, 2:) ,;‘ .3‘ 9 3‘ ,4.7 1‘-3)/‘ /4 ‘ 3,4 ‘03.(‘ : -)8‘ /4 ‘2.(( )1‘ 4 ,‘ 1.3( )/‘ 2.((,, .)‘ 9 ,‘/.‘5 ‘: -/‘4 11)% /‘, (,%03.(‘/4 ‘ 3,4 G‘ .), 73‘ /‘ 3) 71‘, (,‘/.‘4 ‘4 1‘)‘),/)2[/ ‘ ,7,-2.)‘/4 /‘ ,.(/4)8‘ .0‘/4 ‘:)1‘4 1‘5)‘ -)) 1% 57/‘4 ‘9 ,‘).‘/ (1‘ 2H7)/ 1‘ 9 /4‘ /4 ‘ /37/4‘7)/ ‘/4 ‘AE/4‘.0‘ -/ (5 3% /4 ‘1 ;‘) >/‘5 0. ‘ /4 ‘)1)8‘ 4 ‘ 3,4 ‘4 1‘,)/‘0.3‘&) 3 ‘ .3[3,%/4 ‘.00 2 3‘) >/‘)‘,) .3/;%)1‘&) 3 ‘)3.5 3/ /4)‘/4.784/‘ /‘9 ,‘/ (‘/.‘1 ,2 ., ‘/4 ‘ >,/)2 ‘.0‘ /4 ‘2.((,, .)‘ /‘ 3) 71‘4 1‘ 3 1;‘ 3 H7 ,/ 1‘ /4 ‘&. 3)( )/‘/.‘ --.)/‘4 ,‘ ,722 ,,.3‘ ,‘ ,..)‘ ,‘ 5 ,/.-.‘ ,4.7 1‘0 6‘ 57/‘ /‘9.7 1‘, (‘/4 /‘4 ,‘ 1 ,2. 3;‘.0‘/4 ‘1.3( )/‘2.((,, .)‘/)1 1‘3 /4 3‘ /.‘)23 ,‘/4)‘/.‘ ,,)‘/4 ‘ ,)87 3‘/) 2/;‘9 /4‘ 94 24 F ,/3788)8‘ 9 ;,‘ 8),/‘ (.3/ ‘ ,2:) ,, F‘ 4 ‘ ,/ ‘ 2 7)8‘ /.‘/4 ‘2.(( )1‘ .9 3% .)‘/4 ‘ C/4 F /4 ‘) 84/‘/4 ‘*3)24‘ ;‘ .)‘/4 ‘ 24 3) ; ‘ F 4 ‘5 2 (‘ ,.%9 :‘/4 /‘/4 ‘ //)1)8‘ -4;, 2)‘ /4.784/‘ 0/‘/.‘(:‘4 ,‘ - /)/=,‘ ,/ / ‘ :).9)‘/.

4 ‘1.3[( )/‘2.([(,, .)‘)/37,/ 1‘ /.‘4 (‘ 4 ‘ > ,/[ )2 ‘.0‘ ‘ /4 ‘9 ‘ /.‘5 ‘2.)[2 1‘ 03.(‘ /‘ (71

s‘ /‘9 ‘5 ‘.5, 3 1‘/4 /‘)‘ ,- :)8‘.0‘/4 ,‘1.3( )/‘2.((,, .)%)1‘.0‘/4 ‘) ,, ,%3 , 8) / .)%)1‘1 /4‘.0‘ 3,4 ‘ /‘ 3) 71% ‘ . 1‘/4 ‘)87 8‘.0‘ - ., / ‘ ,/ / ( )/6)1‘ ‘(;‘, ;‘/4 /‘0.3‘/4 ‘ ( ),‘.0‘ (:)8‘/4 ‘ ,/ / ( )/,‘ ‘1.‘ .)‘/4 ,‘- 3/27 3‘ ,75< 2/‘ ‘ (‘ ( ) ;‘)1 5/ 1‘/.‘/4 ‘9.3:‘.0‘ ‘ M)2.73/‘ 43.784‘ &) 3 ‘ 7,70‘)1‘ ‘)3;% 94.‘9 3 ‘2.),/)/ ;‘ /‘/4 ‘, 1 ‘.0‘/4 ‘ 3,4 ‘)‘4 ,‘ ,/‘1 ;,% ‘ M)2.73/‘4 1‘- 27 3 ;‘8..1‘( ),‘.0‘:).9)8‘ 94 /‘- ,, 1%)1‘4 ,‘ 22.7)/‘5 3,‘)/ 3) ‘ 1)2 ‘.0‘5)8‘ 227[3 / ‘ ! 4 /‘ ‘, ;%4.9 3% .0‘ .31‘ 8)=,‘ ,/‘ , /‘/./‘/4 ‘ 3,4 % ,‘13 9)‘03.(‘ .31‘ 8)=,‘-3 / ‘2.33 ,-.)1)2

$ $ * A

. .) 3.247 /4 .0 2 3 7)1 3,/. .1 /. 5)/37,/ 1 +
5;/4 (- 3.3 9 /4 /4 07)2/ .) . 0 1 ,)8 /4 2 "
*3)24 1H7 3/ 3, 4 . .) /4) 2.)2 1)/ 3-.,@
/ 4 ,; 17/;/. 2/)/ 3)8 /4 3,4 =; /)/ 4 . .)
,/3. / . 53 : 4 ,; -73-. , 9 /4 /4 /)1 3) ,;
)1 :)1 ;0)8 94 24 9.31,; 2.>11 >-3 ,, 57/
)1 1 5;/)8 /4 , 2: ( ) /4 / 4 / (4 1
2. (94)) .31 3 /. .5/) /4 3 -. , 94 24 4
) 1 1 4 (7, / 4 4 ,; ( )1 03 03. ( )> /;
*.3)), /) / /4 3,4 .) ;0 > 1 4 , ; ;
7-.) /4 . .) 6 57/ /4) 4 , 1] , 7)1 3@ 4 2. (@
], /)1 ; .7 6 ,)1 0.3 &) 3 (.5 3/)1) /4 , 8) 1)/.
) >/ 4.73 4 3 , 8) 1 /4 2. (( )1)/. /4 4)1, . 0 .0L) 3
4 ,; -3 .31) 1 ,722 ,, .3)3.5 3/
/ , (,; /4 / .) /4 ,;) 84/ /4 3,4 4 1 /43.) 4 3@
.00 /4 24. 3 57/ ./4 3 ( )/,; ,/ 2 7, 1 4 (/// .GXG
03. (/ (/ . / (237 ,700 3)8 / 3) /)8 9 /4
- 3 .1,; . 0 -3. ,/3 / .) *3. (/4 (. ( )/ 94) 4
3 , 8) 1 4 .)8 1 9 /4 83 /)/), /;/. 5 9 ;
03. (/4 3 (57/ 5 0.3 5 (5 3: 1 .31 " 8) .30 8@
9)/ . 4 ,; 5 1, 1 /. 5 1 4 (1 7 4 3,4 , //.
/ /4 / / (2.7 1 .) ;, - :) 94 , - 3)1 4 ; , (
( )1 ,; .31 8) /4.784/ 9 ,; 9)1 3)8] .31 8@
] (7, / , ; .31 8) 93./ F] (7, / , ;; 1 - ;;
]3 83 / 4 (/4.784 4 .22 , .) 1 (( ) ;; 1 0@
] 27 / ,; 03. (/ (/ . / (4) 3 3 1) 4 ,;
]1 / 3( ) / .) /. 5 7-.) 8. . 1 / 3(,; 9 /4 (6
])1 - 3,.) ; 4 9 ,; :)1) ,; /.)1 2.)@
], 1X3 / .) 0.3 (=

G +3 / // 3 03. (.31 8) /. /4 # 7: . 0 $ 92 , / /4
2C5A M)

AA $ $‘ *‘ ‘

+ /‘ (7,/‘ 5 ‘ 3 ((5 3 1% 4.9 3% /4 /‘ 94)‘ .31‘ 8)‘ /47,‘ 93./ % 4 ‘ 4 1‘) ./‘ 5 2. (‘ 2H7)/ 1‘ 9 /4‘ /4 ‘ 2.)/)/,‘ .0‘ /4 ‘ 1 ,- /24‘ 94 24‘ 3,4 ‘ /‘ 3) 71‘ 4 1‘ /4.784/‘ 0 /‘ /.‘ 113 ,,‘ /.‘ /4 ‘ (- 3.3‘ .)‘ /4 ‘ (.33.9‘ .0‘ /4 ‘ (G‘ 0/ 3‘ 3))8‘ /4 ‘ 2.)[/)/,‘ .0‘ /4 ‘ 1 ,- /24‘ .31‘ 8)%)‘ 3;‘ 9 3(‘ / 3(,% >-3 ,, 1‘ 4 ,‘ --3. ‘ .0‘ /4 ‘)1 8))/‘ 3 [(.),/3)2 ‘ .)‘ /4 ,‘ ,75< 2/‘ 94 24‘ .73‘ (5 ,, 1.3% ,‘ 9 ‘ ,4 ‘ , ‘ 5;@)1@5;% 4 1‘ (1 ‘ /.‘ /4 ‘ *3)24‘ &. [3) ( )/‘6/‘)1‘ /‘ 9 ‘ /4 3 0.3 % .0‘2.73, % 5 ‘)0 33 1‘ /4 /‘ 4 ,‘ - 37, ‘ .0‘ /4 ‘ 3,4 =,‘) 33 / ‘ (7,/‘ 4 ‘ (.3 ‘ .3‘ ,,‘ 24)8 1‘ 4 ,‘ . -) .)‘ .0‘ /4 ‘ 93 / 3

$ /73 ‘ .0‘ /4 ‘ /3.7[5 ,‘ 94 24‘ 3,4 ‘ /‘ (71‘ 4 1‘ .22 [, .) 1‘ /. .31‘ 8[ )

(.)8‘ /4W‘ /3.75 ,‘ /.‘ 94 24‘ .31‘ 8)‘ 3 0 33 1‘ ,‘ 4)8‘ 5)‘ 53.784/‘ 7- .)‘ 4 (‘ 5;‘ 3,4 ‘ /‘ (71% /4 3 ‘ 9 3 ‘ ,. (‘ 94 24‘ 4 1‘ /43 /) 1‘ /.‘ ,4 : ‘ /4 ‘)2 %)1‘ ./4 3,‘ /.‘ (3‘ /4 ‘ 2 (- 8)‘6 57/% 4.9 3‘ (724‘ /‘ (84/‘ 5 ‘ .9)8‘ /.‘ 4 ,‘ .9)‘ - 274 3‘ 8 0/,‘ /4 /‘ .31‘ 8)%)‘ /4 ‘ 0 2 ‘ .0‘ /4 , ‘ 1)8 3,% 9 ,‘ 5 ‘ /.‘ 9 31‘ .0* ‘ 0 / ‘ 1 , 83 ( )/ 03. (‘ /4 ‘2 (-‘ .0‘ /4 ‘ ! ,/ 3)‘ +. 9 3,%)1‘ /.‘ -3)/ /4 ‘) , .)‘ 03. (‘ 2. -,)8% /‘ 9 ,‘ /4 ‘ 8) 3.7,‘ H7 [/;‘ .0‘ /4 ‘ 3,4 =,‘ / (- 3‘ 94 24‘ (1 ‘ /‘ - .,, 5 ‘ 0.3‘ /4 ‘)8 ,4‘ &) 3 ‘ /.‘ 24 ‘ /4 , ‘ 3 ,7 /,‘ 1/4 .7/‘)8‘ 5 // 3) ,,‘)‘ /4 ‘ 4 3/‘ .0‘ 4 ,‘ 2. 87

! 4 /4 3‘ /4 ‘ 0)8‘ 9 /4‘ 94 24‘ /‘ 3) 71‘ 9 ,‘ 3 8 31 1‘ 5;‘ /4 ‘ *3)24‘ 3 (;‘ ,-3)8‘ 03. (‘ /4 ‘ 2 327 (@

G‘ ‘ ‘ . ‘

/‘ ‘ ,- :,‘ .0‘ /4 ‘ 2. ((7) 2 / .)‘) 33 /)8‘ /4 ‘ 3 (.),/3)2 ‘)1‘ /4 ‘ 83.7)1,‘ 0.3‘ 3 ,.3/)8‘ /.‘ /‘ ,‘]- 3 0 2/‘)1‘ 2.), 1 3)8‘ 4.9‘ 24. 2 ‘ .31‘ 8)‘ 9 ,‘ 227,/. (1‘ /.‘ 4 ‘)‘ 4 ,‘)87 8 % /4 ,‘ 9.31‘ 2. ( )8‘ 03. (‘ 4 (‘ 9 ,‘ ‘ ,/3.)8‘ .) F +3 / ‘ // 3‘ 03. (‘ .31‘ 8)% E1‘ $.[(5 3‘ A B ‘)1‘ , ‘ ‘ ;. ‘ ‘ Q @

$ $‘ *’ ‘

,/)2‘ .0‘ 4 ,‘ ,700 3)8‘ 4 (, 0‘ /.‘ 5 ‘)/ 30 3 1‘ 9 /4‘
5;‘ /4 ‘ (- 3.3% .3‘ 94 /4 3‘ /‘ 3., ‘ 03. (‘ /4 ‘)[
/3 87 ,‘ .0‘3 ,% .3‘03. (‘ 4.) ,‘/ 1 ,/37,‘/)1‘ 3 -3.5 [
/ .)% /‘ ,‘ 2 3/)‘ /4 /‘ /4 ‘ 3,4 ‘ 9 ,‘ 9 /4.7‘/ 17 ‘
,2)1)2;‘)‘ 4 ,‘ .9)‘ 2 (-‘)1 3‘ 4 ,‘ 2. (( )1%
/4 ‘ *3)24‘ 3 (;‘ 9 ,‘) 3‘/4 ‘ - .9 307‘),/37 ( )‘/
94 24‘/4 ‘)7 (5 3,‘)1‘/4 ‘ -3.9 ,,‘ .0‘ /,‘ 2. (- .))/,‘
, (1‘ 5 ‘/.‘ (: ‘ /6 0.3‘ /4.784% 0/ 3‘/4 ‘ 5 // ‘
.0‘/4 ‘ (% 4 ‘ ,700 3 1‘ 4 (, 0‘ /.‘ (8) ‘/4 /‘ 2[
/.3;‘ 4 1‘ 9 .)‘ 4 (‘ /‘ ,‘/ /4 ‘ 07 ‘ 2.)0 1)2‘ .0‘ /4 ‘
/3. . -,% 4 ,‘ 5.1 ;‘ 4 /4‘ 03. (‘ /4 /‘ / (‘ 9 ,‘ 4 31 ;‘
)‘ ,724% ‘ ,/ / ‘ ,‘/.‘) 5 ‘ 4 (‘ /.‘ /3;‘/4 ‘ ,/3)8/4‘
.0‘4 ,‘ 7/4.3 /;
/‘ 9 ,‘ .) ;‘)‘/4 ‘ 3 ;‘1 ;‘ .)‘/4 ‘ .,-4.37,‘)1‘
)‘ 7 8 3 ‘ /4 /‘ /4 ‘ /3.75 ,‘ /‘ (71‘ .22 , .) 1‘
9 3‘ .0‘ ‘ :)1‘ 3 ,7 /)8‘ 03. (‘ 4 ,‘ (5 / .)‘ .3‘)[
23. 24)8‘ ,- 3 /‘ *3. (‘/4 ‘ / (‘ 94)% 173)8‘ /4 ‘
. ; 8 % /4 ‘ *3)24‘ .00 2 3,‘ ,)/‘)‘ /4 3‘ -3./ ,/‘
8),/‘ /4 ‘)/)1 1‘ 1 ,2)/‘ .)‘ /4 ‘ 3 (% 1.9)‘
/.‘/4 /‘ 94)‘ /4 ‘ 94. ‘ 1‘ 3 (;‘ 9 ,‘/73) 1‘ , 1 ‘
03. (‘ /,‘ -73- ., ‘ 5;‘/4 ‘ 5 3‘ -- 3 /.)‘ .0‘)‘ 3/4[
9.3:‘ 1 ,23 1‘ 5;‘/4 ‘ *3)24‘ .)‘ /4 ‘ 5 2% /‘ 9 ,‘
) 3% ‘ /4):% (3‘ @9 ‘ .3‘ - 3 3,) ,,‘ .)‘ /4 ‘
- 3/‘ .0‘/4 ‘ 3,4 %57/‘ 9 ;,‘ 4 ,‘ 9)/‘ .0‘ 7/4.3 /;%
.3‘ , ‘4 ,‘ 0)8‘ 4 /4% 94 24‘ ,/. .1‘)‘ /4 ‘ 9 ;‘ .0‘
/4 ‘)/ 3-3 ,
(.,/‘ /4 ‘ ,/‘ .0‘/4 ‘ 3,4 =;‘ 2/,‘ 94 ,/‘ .)‘ . :)‘ .0‘
,4.3 ‘ 8 ‘ -3. .0‘ .0‘/4 /‘ 03 1. (‘ 03. (‘)1 2/) ,,‘ /4 ‘ ,4 =,‘ 3[
9 0 24‘ 9 ,‘ ,- . :)‘ .0‘)‘)‘ 3 3‘ - 8 ‘ ,‘ .) ‘ .0‘/4 ‘ 8. .1@9 ‘ /.9 31,‘
0 / (,‘ .0‘ 4 ,‘ 24 3 2/ 3‘ 0.3 ‘ 4 ‘ (5 3: 1% 4 ‘) ,94. (‘ 4‘ 3 8 31[
.00 3 1‘ ‘ -3 ,)/F 4 ,‘ 7,,)‘ 2 33 8 ‘)1‘ 4.3, ,F 1‘ ‘)‘) (;‘

+ %/.‘ &) 3 ‘ .,H7 /%‘)‘ .00 2 3% ,‘ 9 ‘ :) . 9% .0‘ 83 f‘ 3 -7/ ‘)1‘ ,/ / .)‘)‘ / ‘ *3)2 ‘ 3 (;% 9 .%)‘ f‘ /4 f‘ - 3/)8‘ (. ( )/% 9 ,‘ 3 8 31 1‘ 4 ;‘ /4 ‘ 3,4 ‘ ,‘ 4 ,‘) (;

4 ‘ 3[,4 ‘ 2 3[3 1‘ .)‘ 5. 31‘ /4 ‘ 3@ /4. / ,‘ //)1[1‘ 5 ;‘ ,‘ -3 ,/%)1‘ 1 ,

. 3 1‘ 5 ;‘ ‘ /3 2. .3‘ 0 8% /4 ‘ 3,4 % .)‘ /4 ‘ /4‘ .0‘ -/ (5 3% 9 ,‘ 2 33 1‘ .)‘ 5. 31‘ ,4 -‘ 5 ;‘ /4 ‘ , ( )‘ .0‘ /4 ‘ 3/4. /%)1‘ - 2 1‘)‘ /4 ‘ 2 5)‘ -3 - 3 1‘ 0.3‘ 4 (‘ 4 3 % /4 ‘ 55X‘ + 3 /W3 % 94.‘ 4 1‘ 5)‘ ,7 ((.) 1‘ /.‘ 1.‘ /4 ‘ - 3f‘ .0‘ /4 ‘ 4 (@24‘ /.‘ ‘ 1 ;)8‘ /4. 2% 9 ,‘ 0/‘ .) ‘ 9 /4‘ /4 ‘ ,700 3 3‘ 6 57/%] 0/ 3‘] , . (‘) ,/)/ ,‘ =F , .‘ 37) ,‘ /4 ‘ 22.7)/ F]/4 ‘ 55X‘] 2 (‘ .7/%)1‘ , 1% w‘ 4 ‘ 3,4 ‘ ,‘ 3 1 ;‘ /.‘ 1 ‘] w‘ ‘ 43 ,/) x‘ = 4 ,‘ 9 ,‘)‘ /4 ‘ (.3))8‘ 4 ‘ 3/4. f‘ -7/‘ /.‘ , ‘ 3,4 ‘ f‘ 3) 71‘) .‘ .)8 3‘ ,700 3 1‘ 03. (‘ 27/ ‘ -)% 57/‘ 5 /9)‘) . .)‘)1‘ ,7)[, f‘ 4 ‘ 1 1‘)‘ 3 3‘ . 7 (,‘ ‘ 3 2.7)/ 1‘ , . (‘ .0‘ 4 ,‘ 2/ .) ,

+ /4 f' - 3f' .0' /4 ' ,/.3;' 9 /4' 22.7)/,' 03.(' +3)2 ' L)/,24:.004'2 (-

4 '7)[1 3/ :)8' /.'1 0)1' 5 ,/.[-.

f'173)8'/4.,' ,)'1 ;'94 24'9 3'-,, 1'5;' /4 ' ,')'2 3)8'0.3'/4 3'9.7)1 1%)1')'(324[ )8'/.'/4 ' ,.7/4 3)'2. ,f'.0'/4 '-)),7 % ( )'0 /4[07 '/.'/4 3' M 3')1%/4 3'2.7)/3;%)1' ,.')17 1' 9 /4'2.73 8 ' ,'/.'5 ' 5 '/.' > 3f'/4 3'94. '-.9 3' .0' ( )1')1'5.1;'7)1 3' '9 84f'.0'1 , ,/ 3,'94 24' , (1'4 31 ;',4.3f'.0' (3'37)%9 3 ')/ 3)8'7-.)' '/ ,:'.0'83 f'(.( )/%%)1'1 ,/) 1'/.'5'0 (.7,')' 4 ,/.3;' >-2/)8'/4 ' // 2:'.0' ' 2/.3.7,'4.,/%)1' 5)1.) 1'5;'/4 3'.9)'1 0 / 1' 3(;%)' 1[(3 ' 9 /4' ,.(' /4.7,)1,'.0', .3,')1'9.3:( )% '87 1 1'5;'/4 ' ,: 1')8) 3'94.,' 24 ( )f' 4 ,'(1'4 (' 7,/3.7,%9 3 '-3-3)8'/4 '1 0)2 '.0' 5 ,/.-.

4 '-3 [( ) 3;' :).9 18 ' 3 H7 3 1' 0.3' --3 [4)1)8' /4 ') /73 ' .0'/4 ' 2.)0 2/' 4 '3.1[,/ 1'.0' 5 ,/.[-.

' 0 3' --3 4), .)'.0'/4 ') /73 ' .0'/4 ' 2.)0 2f' 94 24' /4.,' 53 ' ( )'7)1 3/..:' (7,f' 5 ' 5 , 1' 7-.)' ,.(' 2H7)/)2 ' 9 /4' /4 ' 0 /73 ,' .0'/4 ' 83.7)1%)1' /4 ' 3 ,.732 ,' 5 ' 0.3'1 0)2 Q .9 31,'/4 ' ,.7/4@9 ,/ 3)' >/3 (/;'.0'/4 ' 3 (' /4 3 ' ,')' 3('.0'/4 ' , %9 /4' '53 1/4'.0'03.(' ' /4.7,)1'/.'0 0/)' 47)13 1' ; 31,%94 24' ,/3 /24 ,')'03.(' /4 ' 9 ,f'/.' ' 1 ,/)2 ' .0'/43 ' (,')1' ' 4 0' 4 ,'1 -%) 33.9'5 ;' ,'/4 ' 3. 1,/ 1'.0' 5 ,/.-. G)'/4 ').3/4'/4 '3. 1,/ 1' ,'5.7)1 1'5;'/4 ', .- ,

G' 4 ' ,'9 3 '(724')'/4 '27,/.('.0'2)8'/4 '5 ;'.3'3. 1,/ 1' .0' 5 ,/.-.']/4 '83 f'4 35.73%=.3',.(/ (,' .) ;']/4 '4 35.736= 57f' '0. .9'/4 ' (.3 ' 2273 / ')87 8 '.0'/4 ' 7,,),%94.'2 1' /4 '83 f'5 ;']/4 '3. 1,/ 1%=)1'/4 ' ( )@.0@9 =,'23 :']/4 '4 35.73'].0' 5 ,/.-. =

)1‘ 18 ,‘ .)‘ 94 2 ‘ ,/)1‘ /4 ‘ 0.3/,‘)1‘ 57 1)8,‘ +
2.),/ /7/‘)8‘ /4 ‘ 3) ; ‘ .3‘]$.3/4‘ 1 ‘ .0‘ 5‘,@ F
]/.-. 6≟)1‘ /‘ (;‘5‘3 ((5 3 1‘/4 /‘ .0‘/4 ‘ ,/ / ‘ ,/ /‘.0
.0‘/4 ‘)1‘ 1 0)2 ,‘)‘ /4 /‘ H7 3/ 3‘ 9 ‘ ,-.: ‘)‘)‘ 1 0)2 ,‘
3 3‘ - 8 ‘ 4 3‘ 9 ,‘ /4 3 ‘ ,4.9)‘ 83.7)1‘ 0.3‘5 @ $.@/4
)8‘ /4 /%)‘ ,.‘ / ‘ ,‘ /4 ‘ B/4‘ .0‘ -/ (5 3%
/4.784‘ (724‘4 1‘5)‘1.) ‘ ,)2 ‘ /4 ‘1 ;‘.0‘/4 ‘)1[
)8% /4 ‘ / 3‘ *.3/% /4 ‘ : ;‘ .0‘ /4 ‘ $.3/4‘ 1 % 2.7 1‘
).‘/4 ‘5)‘,722 ,,07 ;‘1 0)1 1‘ 8),‘/ ‘3 ,. 7/ ‘
// 2:‘ @5;‘/4 ‘ ,6‘)1‘ .)‘ /4 ‘ A /4 F L/4‘ 1 ;‘/.‘
94 24‘9 ‘ 3 ‘).9‘8.)8‘/.‘3 3/F/4 ‘ 3) ; ‘9 ,‘
,/ ‘ ,,‘2 - 5 ‘ .0‘ .00 3)8‘ ‘0.3(1 5 ‘3 , ,/)2
)‘/4 ‘ ,.7/4‘)1‘ ,.7/4@9 ,‘/ .0‘/4 ‘ 5 ;‘/4 3 ‘ ,‘ ‘ 4‘- @
4 84‘- / 7‘ .3‘/ 5 @)1% 4)8‘ (724‘ /4 ‘ ,4 - ‘ .0‘ /4 ‘ .7/4‘
‘4 3/‘.3‘ >.)‘ ,4 1% 9 /4‘ /,‘ /.-‘ /.9 31,‘/4 ‘ ,/‘ 1‘/4 ‘
)1‘ /,‘ -.)/ 1‘)1‘/.9 31,‘/4 ‘9 ,/‘ 4 ,‘- / 7‘ , ‘
,‘2 1‘/4 ‘ 4 3,.) , G /‘ ,‘ (724‘4 84 3‘/.9 31,‘
/4 ‘ ,/‘/4)‘ /.9 31,‘/4 ‘9 ,/‘ .)8‘ /,‘ ,/ 3)‘.3‘
)19 31‘, 1 % /‘ ,‘ 537-/ ;‘1 1 1‘03. (‘/4 ‘-)‘5;‘
)‘ 22 /;‘3 ,)8‘/.‘ ‘4 84/‘ .0‘03. (‘0 ‘/.‘ 5.7/
,)‘47)13 1‘0 /%)1‘ ,.‘ >/)1)8‘03. (‘).3/4‘ /.‘
,.7/4% 0.3‘ ‘1 ,/)2 ‘?)‘ ‘ ,/3 84/‘) N‘ .0‘ 5.7/‘ 84/‘
(,% ,‘/.‘0.3(‘ ‘2.)/)7.7,‘ 57//3 ,,‘/.‘/4 ‘- / 7
4 ,‘ 22 /;% ,‘9 ‘ ,‘/4 ‘ ,/ 3(.,/‘ 23 ,/‘ .0‘/4 ‘
/5 @)1‘.3‘- / 7‘ /‘/,‘/.-% ,‘2 1‘ .7)/‘ -.7)
4‘.) ;‘83 /‘53 :‘)‘/4 ‘ ,/ -) ,,‘/47,‘1 1)8‘
/4 ‘/5 @)1‘.0‘/4 ‘ 4 3,.) , ‘03. (‘/4 ‘-)‘ ,‘ /‘/4 ‘
-.)/‘,.(‘/43 ‘(,‘03. (‘/4 ‘,.7/4 3)‘2. ,/% 94 24‘
9 ,‘2 1‘/4 ‘] .‘1 ‘ 2 ≟ .)8‘ ‘1 ,/)2 %
)‘ ‘ ,/3 84/‘) % .0‘ 5.7/‘0.73‘ (,% 5 8)))8‘03. (

*‘ 4 /‘ ,% 22.31)8‘/.‘&) 3 ‘1 ‘ .1 25)=,‘).( )2 /73

+%' L,').3/4@ ,/ 3 ;')8 ') 3' /4 '): 3( )' 53 18 %
)1' 8.)8' /4)2 ' 9 ,/ 3 ;% /4 ' - / 7' ,' 9 ,4 1% 0.3'
/4 ' 0 3,f' 4 0@(%5;' /4 ' 24 3) ; %)1' .9 3' 1.9)%
5;' /4 ' 9 / 3,' .0' /4 ' 5 ,/.-.' 5 ;6 57f /4 ' 3 ,f .0'
/,' 9 / 3' 5.7)1 3;' ,' /4 ' .-)', ' 4 ', 1 ' .0' /4 '
4 3,.) , ' 94 24' ,' /.9 31,' /4 ').3/4' ,' 1 - ;'
< 88 1' 5;' 23 :,' .3' 5 ;,' /43.784.7f /,' 94. ')8/4%
03. (' /4 '): 3( )' 53 18 ' .)' /4 ' ,f /.' - ' 4 3[
,.) , ' .)' /4 ' 9 ,/6' 57f .)' /4 ' ,.7/4')1' ,.7/4[
9 ,/ 3)', 1 ' .0' /4 ' - / 7' /,' ,4.3 @) ' 4 ,' ' 1 0[
0 3)f 24 3 2/ 36 0.3' ', ( )' 2. ,/)8' .)8' /' 03. ('
- ' 4 3,.) , ' /.' /4 ' ,/9 31' 9.7 1' 4 ' .)' 4 ,'
35. 31', 1 ' '9 ' .0' 3.2:,',' 7)53.:)%/4 f /4.784'
4 ' (84f)1' '5. f) 3' /4 ' .) ,/ 3;' .0' f & .38 '
4 ' 9.7 1' ..:')')' 0.3' ',4 / 3)8' 5 ;' : ' /4.,'
94 24' 5.7)1' .)' /4 ' ./4 3' ,1 ' .0' /4 ' 4 3,.) , %
)1' f' 2.7 1' 5 ' .) ;' 0/ 3' - ,,)8' /4 ' - / 7' /4 f' 4 '
9.7 1' 5 ' 5 ' /.' 0)1')') /' 4 ' -.3f' 4 ' 9.7 1'
/4)' 0)1' ,' 2 ' 4 ')8/4' .0' /4 ' - / 7%
03. (' /,' ,/ 3(.,f ,1 ' /.@ - ' 4 3,.) , % ,' 5.7f
/)' (,

43.784.7f /,' >/)f /4 ' - / 7' ,' ,2 33 1' 5;'
3) ,% .(' .0' /4 , ' 3 ' 1 -')1' -3 2 - /.7, '
4 ;' 37)% 0.3' /4 ' (.,f - 3/%)' ' 1 3 2/ .)' 03. (' /4 '
,.7/4@ ,f /.' /4 ').3/4@9 ,/%)1', 3 ' .0' /4 (' 3 '
-3. .)8 / .),' .0' /4 ' .-))8,' 94 24' 0.3(' /4 ' ( );'
23 :,')1' 5 ;,')1)/)8' /4 ').3/4')1').3/4@9 ,/'
.0' /4 ' - / 7

4 ')@ .0@9 3 35.73 0' /4 , ' 23 :,' /4 3 ' ,' .) ' 94 24% ,/3 /24)8' 1 -'
)' 03. (' /4 ' 3. 1,/ 1')' ' 1 3 2/ .)' 03. (').3/4' /.'
,.7/4% 4 1' 5 2. (' /4 ' -.3f .0' 5 ,/.-.% 13% ,' /4

1 T I 00 + / ' B

" "2 C3 8

)00 ,4‘ 7, 1‘ /.‘ 2 ‘ /%‘ /4 ‘])@.0@9 3‘ 35.73á + ‘
)‘ /4 ,‘ -.3f (84/;‘0 /,‘ 2.7 1‘ ‘ ,4 / 3 1%)1‘ /,‘ @F ‘
9 / 3,‘ 9 3 ‘ ,.‘ 1 -‘)‘ 4. (‘ /.‘ /4% ‘ ,4.3 % /4 f /4 ‘
, ( )‘ .0‘) @.0@5 // ‘ ,4 -,‘ 2.7 1‘ - ,,‘ 03. (‘ /4 3‘
1 2:,‘ /.‘ /4 3‘ 5 33 2:,‘ 9 /4.7f / :)8‘ /.‘ 5. /‘ f‘
9 ,‘)‘ /4 ,‘ 4 35.73%)1‘ 7-.)‘ /4 ‘ 83.7)1‘ .)‘ /4 3‘
, 1 ‘ .0‘ /%‘ /4 f /4 ‘ ,‘ 4 1‘ /.‘ , :‘ /4 3‘ -3 ;
)2 71)8‘ /4 f ,/ 3)‘ ,75735‘ 94 24‘ ,‘ 2 1‘ /4 ‘ +.,/.) .0‘ 5 ,@
] " 3 5 ± 0 75.738% 5 ,/.-.‘ (<3 5 ‘ 3 8 31 1‘ ,‘ /.-. ‘
,/)1)8‘ 7-.)‘ ‘ , (2 327 3‘ /3 2f .0‘ 83.7)1% ,75[
/)1 1‘ 5;‘ /4 ‘ 83 f 5 ;‘ .3‘ 3. 1,/ 1%)1‘ ,- f‘)/.‘
/9.‘ , 8 ( )/,‘ 5;‘ /4 ‘)@.0@9 3‘ 35.73%)‘ ,724‘
( )) 3‘ /4 f /4 ‘ 9 ,/ 3)‘ , 8 ( )f)2 71 1‘ 5 ,/.-.‘
-3.- 3% 91/4‘ /4 ‘ 1 (3 /;% /4 ‘ -75 2‘ 57 1)8,% /4 ‘
3,) %)1‘ /.9)‘ 6 94 ,f /4 ‘ ,/ 3)‘ , 8 ( )/ F3/4 /
,% /4 ‘ " 3 5 ‘ 0 75.738‘ F‘ 2.)/) 1% (.)8‘ ./4 3‘
57 1)8,% /4 ‘ 1.2:,% 83 f & . 3) ( )f ,/.3 4.7, ,%
,. (‘ 5 33 2:,‘ .)‘ ‘ 38 ‘ ,2 %)1‘ ‘ 247324‘ 4 ‘
, - 3 / .)‘ .0‘ /4 ‘ /.9)‘ 03. (‘ /,‘ 0 75.738‘ 9 ,‘ 3)[
1 3 1‘ /4 ‘ (.3 ‘ 2. (- / ‘ 5;‘ /4 ‘ ,/ -) ,,‘)1‘ 1 -/4‘
.0‘ /4 ‘ 3) ‘ 94 24‘ 1 ,2)1 1‘)/.‘ /4 ‘ 4 3f .0‘ /4 ‘
)@.0@9 3‘ 35.73% 0.3‘ 0‘ ‘ ( )% 5)8‘)‘ /4 ‘ /.9)‘
.0‘ 5 ,/.-.% 1 , 3 1‘ /.‘ 8.‘)/.‘ /4 ‘ 0 75.738‘ 9 /4.7f
- ,,)8‘ . 3‘ /4 ‘ 9L / 3% 4 ‘ 9.7 1‘).f .) ;‘ 4 ‘ /.‘ 8.‘
1.9)%)1‘ 8.‘ 3.7)1‘ 5;‘ /4 ‘ +X3 ,, -‘ f‘ /4 ‘ 4 1‘ .0‘
/4 ‘)@.0@9 3‘ 35.73% 57f 9.7 1‘ 5 ‘ 0.32 1‘ /.‘ ,[
2)1‘ /4 ‘ ,/ 3)‘ , 1 ‘ .0‘ /4 ‘ 3) ‘ 5;‘ ‘ ,/ -‘)1‘
1 00 27 f 3. 1‘ 4 ‘ 2.)0 873 / .)‘ .0‘)1‘)1‘ 9 / 3‘
94 24‘ /47,‘ ,- f .00 /4 ‘ 0 75.738‘ 03. (‘ /4 ‘ ( )‘ /.9)‘
! ,‘ ‘ 83 f ,.732 ‘ .0‘ (5 33 ,, ( )f /.‘ /4 ‘ 1 0)1 3,%
)1‘ 9 ,‘).f /4 ‘ .) ;‘ .5,/ 2 ‘)‘ /4 ‘ 9 ;‘ .0‘ /4 3

AA $ $' *' '

+ / 3 ' 2. ((7) 2 / .),% 0.3' /4 3 ' 9 ,') ./4 3' 3) '
94 24' ,751 1 1' /4 ' /. 9)%)1'). /4 3' 8)' 94 24'
27/ /4 ' ,75735')' /9. ' 4 , ' 3) ,% ,' 9 ' ,' /4 '
3 18 ,')1' :). ,' .)' 94 24' /4 ' - 2 ' ,/. . 1% , . - 1'
1. 9)' 9 /4' (.3 '. 3' , ,' 537-/) , ,' /. ' /4 ' 9 / 3=,' 18 '
4 ' .)8' 4 ' .)' 94 24' ,/. . 1' /4 ' ( )' - 3/ -0' /4 '
/. 9)' ,' ' 0 / 5. ' /4 ' ' .0' /4 ' , %)1' /'
1 ,2)1,' 9 /4' , . (' 537-/) , ,' /. 9 31,' /4 ' ( )@. 0@'
9 3' 4 35. 73' .)' /4 ' ,/%)1' .)' /4 ' 9 ,/ /. 9 31,' /4 '
1 -' 3)' 94 24' 1 1 ,' /4 ' ( )' /. 9)' 03. (' /,'
. 7/, : 3/,' .)' /4 ' 9 ,/ . 0' /4 ' 3/ 3;' ;

4 0' /4 ' ,/3 /,')' /4 ' /. 9)' /9. ' 9 3 ' ,- 2 . 7,%
8 A55 8)1')' /4 , ' ,/. . 1' /4 ' -3)2 - ' 57 1)8,' . 0' /4 '
- 2 ' 4 ' 3 ,/ . 0' /4 @ ,/3 /,' 9 3 ') 33. 9')1'
7) - 1

4 ' $ ' 4 ' 4 84 ,/ ,- ./)' /4 ' /. 9)' 9 ,' /4 ' .) ' 94 3 '
53 3; ,/. . 1' /4 ' $ ' 53 3;')' /4 ' /. -' . 0' /4 ' 57 1[
)8' /4 3 ' 9 ,')' . 5, 3 /. 3;' 94 24' ?1 , 8) 1' ,' /'
4 1' 5)' 0. 3' 3 23 / .)' 3 /4 3' /4)' 0. 3' / / ' -73- . , ,N
( )' 7, 1' /. ' 2 ' /4 ']5 1 3 =
4 ,' $ ' 53 3;' 9 ,' /4 ' - 2 ' /. ' 94 24' . 0 2 3,'
9 3 ' 227,/. (1' /. ' 8. ' 94)' /4 ;' , . 784/ /. ' (/ .) '
) . /4 36)1' /4)2 ' / 9 ,' /4 / .) ' . 0' /4 ' (. ,/
(. ( )/. 7,' 24)8 ,')' /4 ' -3. 83 , ,' . 0' /4 ' ,/3 0 ' 9 ,'
1 ,/) 1' /. ' 5 ' 0 3,/ 1 ,23 1
)' /4 ' / (,' ((1 / ;' -3 2 1)8' /4 ') , .)'
/4 ')7 (5 3,' 2. 2/ 1' 9 /4)' /4 ' /. 9)')1' /,' ,75735,'
+. -7 [4 1' 5)')' 8) 3 ' 5. 7/ % % 57/ EB% ' . 0' /4 , '
/.)' . 0' 74 ' 5 .)8 1' /. ' /4 ' 0 / . 3' /4 ' 3 (;
- 2
! 4)' . 7)/ +. MM. ' 1 ' . 38. %)' A % 9 3) 1' 4 ,'
&. 3) ( )/ 8),/ /4 ')/7 /;' . 0')' // 2:' 7-.)

$ $' *' '

5 ,/. - . ' 5;')')8 ,4' 0 /%G' 4 ,' 9 .31,% /' 9 .7 1' +%
, (% 9 3 ') . /' 93 //)')')' 6)1' 173)8' /4 ' ; 3,' F F '
94 24' 0. . 9 1% /4 ' 9 .3 : ,' <718 1' /. ' 5 ') 1 1' 0 .3' /4 '
, 9 31' 1 0)2 ' .0' 5 ,/. - . ' 9 3 ' 2 33 1' .)' 7 - .)' 4', '
' ,/' ,2 ' @ 4 ' 3 ,7 /' 9 ,% /4 /' /' /4 ' / (' .0' /4 '
) , .)% /4 ' - .3/ ,% 5 ./4') .3/4')1', . 7/4% .0' /4 '83 /'
5 ;' .3' 3. 1,/ 1%)1' 5 ./4' /,' ,4 .3 ,' 9 /4)% /. ' ' 1 ,[
/)2 ' .0' (.3 ' /4)' /9 .' (,% 9 3 ' ,/711 1' 9 /4' 0.3[
/ 0 1' 9 .3 : ,' 0' /4 , % ,. (%)1 1% 9 3 ' .) ;' 83 /'
3/49 .3 : ,% 57/' ./4 3,%)1' /4 . , ' /4 ' 24 0' .) ,% 9 3 '
478 ' 2 , (/ 1' 0.3/,% 4)8' ,/.) @9 .3 :' 3 / ( )/,
4 , ' , @0 .3/,')1' 5 // 3 ,% 9 3 0 .)' /4 ') .3/4'
, 1 ' * .3/' .),/)/) ')1' * .3/' 24 % 5 ./4' ,/.) [
9 .3 : ,6' /4 ' 9 .3 :' 2 1'] $7 (5 3' * .73%=/4 '] 9 '
- . ,/ ,%=/')1']+ 3 ,6=)1% .)' /4 ' , . 7/4' , 1 %/4 ' `7 [
3)/) ' @0 .3/% * .3/' >)1 3' ? ' ,/.) @9 .3 :N% /4 '
3/ 3 ;' * .3/%K' * .3/' $ 24 . ,%)1' * .3/' + 7' ?5 ./4'
,/.) @96 .3 : ,3 !)1% ,/ ;% /4 ' /. , 9' // 3;
43 ' .0' /4 , % /4 ' 9 ' - . ,/ ,% /4 ' + 3 ,%)1'
/4 ' /. , 9' // 3;% 9 3 ' 2.) ,/372/ 1' ,' / ' ,'
/4 ' 5 8)))8' .0' /4 ' ; 3' A B ' /' 9 ,' /. ' 2. 3' * .3/'
.),/)/) ' .)' /,')19 31' , 1 %)1' /. ' -3)' /4 '
) (;=,' ,4 -,' 03. (' --3. 24)8' /4 ' ,4 .3 % /4 /% 0/ 3'
/4 ' 53 :)8' .7/' .0' /4 ' 9 3% /4 ' . . : 4 .00' . 9 3' ?,73@
7 (1' 5 ;' .73' - . - ' /4 '] ! ,-' =N%)1' /4 '] " 3/ ,@

G' ' ' . ' ' -' DA')' /4' 1 / .)
/' $. /' /. ' 5 ' 2.)0 .7)1 1' 9 /4' /4 ' ( )@ .0@9 3' .0' /4 ' , (') (
4 ' 3/49 .3 :' 9 ,') (1' 0/ 3' /4 ' ,4 -
/' 1' 5 ;' /4 ' 7,,),' /4 ']$7 (5 3') =
K' 4 ' * .3/' /47,' 2 1' 5 ;' /4 ' ,')2 71 1' /4 /' 03.)/' /. 9 31,' /4 '
3. 1,/ 1' 94 24' /4 ' 7,,),' 2 1' /4 ']$7 (5 3' 84/' // 3;' =)1'
, . ' /4 ' .3 :' 0.3')19 31' 1 0)2 ' 94 24' /4 ' 7,,),' 2 1' /4 '
]$7 (5 3')' ,/ .) =

A 0 1 .0 + 0

] 24 9 , : ; .3] 83 - // 3; 9 3 3 2/ 1 .) /4 4 84 83.7)1 5 /9) /4 / 3 * .3)1 /4 . -) ,) /4 , , @0.3/,)1 5 // 3 , 9 /4.7)2 71)8 /4 / 3 * .3 .0 94 24 9 4 3 /.0.3 , - . : /4 3 9 3 (.7)/ 1 /4 / (. .0 /4)1)8 CAA 87), 0.3 /4 (. , - 3 .0 4 ; 2 53 LL

4 0 / 4 2: 0 /9 4 24 ;) /4 4 35.73 .3) /4 3. 1,/ 1 2.) , , / 1 .0 A) @.0@5 // , 4 - , D 03 8 / , A 2.3 // 53 8,)1 AA 9 3@,/ (3, 5 [, 1 , , . (, (3 , , , / 2 33 1 A 87),)1 9 , ( )) 1 5; A B , ( ) 0 2.73, / ,) 0.32 2.7 1 5 , . - 2 1 , /. 5 5 /. / : - 3/ 9 /4 /4 , @0.3/,)1 5 // 3 ,) 3 -)8 03. (/4 0 3, /4)2/ 3, .) .0 0 /.3 ,) -3 - 3)8 3 [2 -/ .) 0.3 ,724 .0 /4) (; =, ,4 -, , (84/ 53 :)/. /4 (.7/4 .0 /4 3. 1,/ 1 1 ,- / /4 - . 9 3 .0 /4 0.3/,

Q / 9 ,) . / /4 0 / . .0 /4 2: 0 / /. -3. / , 9 .3/4 5;)8 8)8) ; , @0 84/ 9 /4 /4 ,4 -, .0 /4 ! ,/ 3) + . 9 3,6 57/ 03. (/4 2 , , , -), 94 24 ,)2 /4 , / 9 3 4 1 5) / :) /. (: /4 0 / ,/3.)8 F 03. (/4 .) 1 3 3)2 9 /4 94 24 /4 , ( ) 2 7)8 /. /4 ((.3; .0 /4 2. (( )1 3 94. 4 1 5) 0.3 (. , /) 5.73)8 /. /4 ,)1/ F 03. (/4 , .3@ : , - 3 /)1 /4 1)/ . .0 /4 , , 3 2 94 24 4 1 5))8)1 3 1 F 03. (/4 0 /4 /4 , .3, 4 1) /4 - . 9 3 .0 /4 3 0 / F)1 5. 03. (/4 2.73 8 9 /4 94 24 " .3) .0)1 4 ,

* 1 /X3 7> - .73 , 3 3 q2 ./ 5) /4) : 8 , CA , /4)7 (5 3 * .3 /4 1 / , .0 /4 3 (( ) / , / 5) /4 --)1 > / 1)3 3 M 3 0

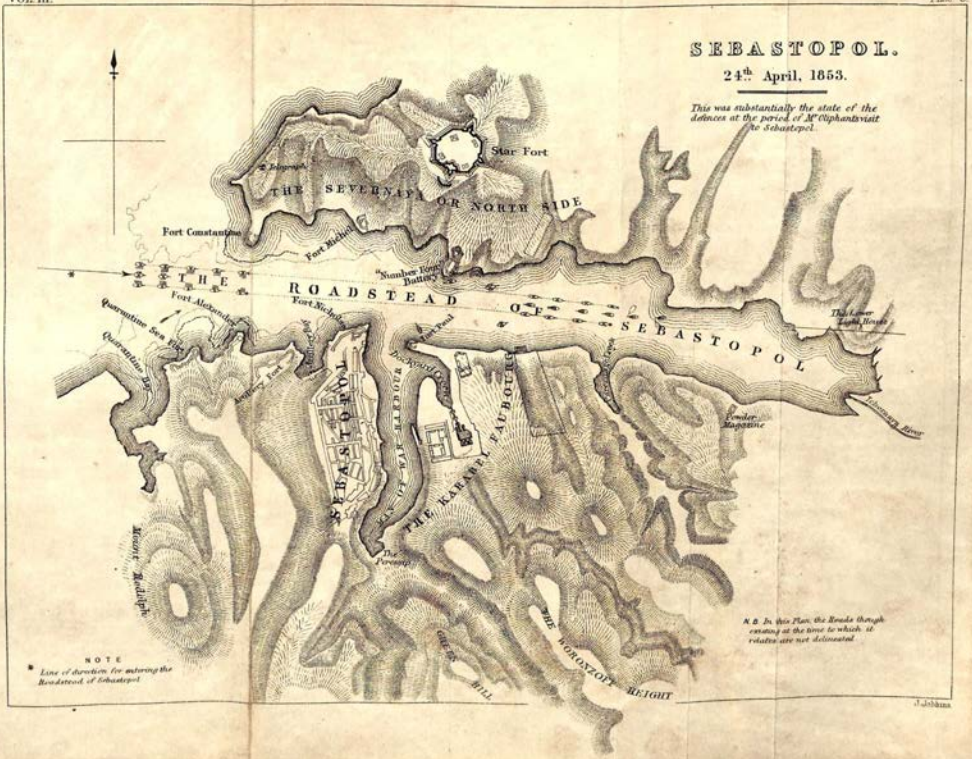
, ( )% 94)‘ 0.32 1‘ /.‘ / : ‘ /.‘ /4 ‘)1% ,/. .1‘ 0 ,f /.‘ +
/4 ‘ 1 0)2 ‘ .0‘ ‘ - 2 ‘ 94 24‘ +3)2 ‘)/,24 : .00‘)1‘
4 ,‘ 3 (;‘ 4 1‘ 5)1.) 1% F /4 3 ‘ ,‘ 83.7)1‘ /.‘)0 3‘
/4 /% 94 / 3‘ (;‘ ,/ ‘4 ‘5)‘ 9)/)8‘ /.‘ 0 f /4 ‘
2:‘ ‘0 f 0.3‘ 83 f)2.7)/ 3,‘ f , % f 9.7 1‘
) .f 4 ‘5)‘ 9)/)8‘ /.‘ /, 0‘)‘ /4 ‘ ,,‘ 2. (- >‘
17/;‘ .0‘ 0 84/)8‘ /.‘ >/3 (/;‘)‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1
23. ,,‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1% f ,. (‘ 1 ,/)2 ‘ 03. (‘ /,‘ 4 ‘ -3 [
)/3)2 % /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ 5. . (‘ 0.3 ‘ /4 ‘ 1 ;‘ .0‘ /4 ‘ ,7 (1‘ 00 [
(‘ ?94)‘ 3 (‘ 53.784/ 5.7f /4 ‘ 3 ,. 3f /.‘ ‘) 9‘ 2 2 ;‘ .0‘ /4 ‘
)1‘ (.73)07‘ >- 1)/N% f 9 ,‘ 5 1‘ 5 ;‘ /4 ‘ 7,@ @0.3/,‘
,),‘ /4 f /4 , ‘ 1 0)2 ,‘ .) ‘ 9 3 ‘ 07 ;‘) .784‘ /.‘ 0 f 0.3
(: ‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1‘ , 273 ‘ 8),f)‘ // 2:‘ 03. (‘ /4 ‘ /4 ‘ 1 [
, 6)1‘ 0/ 3‘ /4 ‘ ,) :)8‘ .0‘ /4 ‘ ,4 -,‘ f /4 ‘ (.7/4‘ 0)2 ‘ .0‘
.0‘ /4 ‘ 5 ;% /4 ‘ ,‘ 2H7 ,2 1‘)‘ /4 ,‘ <718 ( )/% /4 ‘ 3. 1[
5,/))8‘ /43.784.7f /4 ‘ 9 3‘ 03. (‘);‘ // (-f /.‘ ,/ 1
53 :‘)‘ 9 /4‘ /4 3‘ 0 /,‘ .‘ f 3 ,7 / 1‘ /4 f 5./4‘
/4 ‘).3/4‘ , 1 ‘ .0‘ /4 ‘ - 2 ‘)1‘ /4 ‘ 94. ‘ .0‘ 5 ,[4 ‘ >/)f
/.‘ 94 24‘
/.- .‘ /, 0%)2 71)8‘ /4 ‘ " 3 5 ‘ ,75735% 9 3 ‘ , 0 ‘ /4 ‘ ,0 ;‘
03. (‘ /4 ‘ // 2:‘ .0‘ /4 ‘ ‘)‘ 3;‘ - 3f 03.)/[3. 1,/ 1‘ .0‘ /4 ‘
)8‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1‘ .3‘ /4 ‘ ( )@.0@9 3‘ 4 35.73‘ $.3‘ /)1 1‘ /.‘ ,,73 ‘ /4 ‘
9 3 ‘)‘ /4 , ‘ ‘ /4 ‘ 1)/ 8 ,‘ 94 24‘ /4 ‘ 1 [0 /;‘ .0‘ /4 ‘ /. 9)
0)1 3,‘ .0‘ 5 ,/. - . G 13 9‘ 03. (‘ /4 3‘ 4. 1‘ .0‘ /4 ‘
3. 1,/ 1‘)1‘ /,‘ 23 :,6 0.3% .)‘ /,‘ ,/ 3)‘ , 1 %
/4 ‘ " 3 5 ‘ ,75735 9 ,‘ ,.‘ 5.7)1 1‘ 5 ;‘ /4 ‘ 3))8‘
;%)1‘ /4 ‘ 1 -‘ 3) ‘ f /,‘ 4 1% /4 /%)‘ /4 f
H7 3/ 3‘ ,.% /4 ‘ 1. ( ) .)‘ .0‘ /4 ‘ 9 / 3‘ 5 ;‘ /4 ‘ 7,@
,),‘ 9 ,‘)‘ .5,/ 2 ‘ /.‘);‘ // 2: ‘ 47,‘ 3 1‘
03. (‘ --3 4), .)‘ .0‘ // 2:‘ 03. (‘ /4 ‘ , 1 ‘ .0‘ /4 ‘
9 / 3% /4 ‘ 8 33 ,.)‘ 9.7 1‘ 5 ‘) 5 1‘ /.‘ 53)8‘ (.,f
/4 3‘ 94. ‘ ,/3)8/4‘ /.‘ 5 3‘ 7-.)‘ /4 ‘)1‘ 1 0)2 ,

+ % ' ' Q

) ' .0)19 31' 1 0)2 ,' /3 2 1' .7/)' / ' ; 3' A E ' 4 1' 5)' ,700 3 1' /.' 3 ( )')' /4 ' 2.)1 / .)' .)' /4 ' .7/4' 1 ')' /4 ' 7/7 ( )' .0 A BE%)1' 2 3/) ;' .)' /,' ,.7/4' ,1 % / /4 / / (a/4 ' - 2 ' ;' H7 / ' .-)' 6 57/ 0/ 3' /4 ' 37-/73 ' .0 03)1 ;' 3 / .),' 9 /4' /4 ' ! ,/ 3)' +.9 3,% 94 24' 0. .9 1' 7-.)' /4X' 2[/ .)' .0).- %,.(' 9.3:,' 9 3 '5 87)' 7-.)' ' -(=' .0 /4 ' -3.< 2/ 1') ' .0 1 0)2 ' / 0 3,/% 4.9 3% / 9 ,' .) ;' 8),/ /4 ')/7 /;' .0 ' ,711)')1)8')' .) ' .0 /4 ') 845.73)8' 5 ;,%)1')')273, .)' /4)2 ')/.' /4 ' /.9)% /4 / /4 ')8) 3,' 9 3 ' -- 3)/ ;' - ;[ )8' /4 3' / ,:' 6 0.3')')/ 3-3 , ' .0 /4 / :)1% 7)1 3[/ :)' ,' ' (,73 ' (3 ;' 7> 3;'/.')' // 2:' 03. (' /4 ' , % 9 ,' /4 ' 7/(.,/)' /4 ' 9 ;' .0 ')1' // 2:' /4 / +3)2 ')/,24 : .00%/4 ' . (( )1 3@)@ 4 0%4 1' 4 /4 3/.' 5 1' /.' 5 ' / ' -3.5 5 G .% /4.784' / / ' .0 /4 ,' 9.3:,' .)' /4 'E1' .0 * 537 3;' A B)' /4 ' 5 8)))8' .0 * 537 3;' A B ' /4 ' 9.3:,' -)) 1' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0 /4 ' 9 ,/ , 1 ' .0 /4 ' /.9)' 4 1' 5)' 5 87)% /4 ' 94. ' .0 /4 ' " 3 5 ' ,75735%)1')' /4 ' --3. 24' 03. (' /4 ' ,.7/4' 1)8')/.' /4 ' 4 3/ .0 /4 ' - 2 % 3 ( ) 1' 7)/.7 4 1' 5;' /4 ' ,- 1 %/' 0/ 3' /4 / - 3 .1% 4.9 3%,.(' 9.3:,' ,-3)8' 7-' 6)1' .)' / / ' .0 /4 , ' 1 [0)2 ,' / /4 ' / ,(' .0 /4 ')1)8% A /4' -/' A B /4 ' 1 ;' 94)' /4 ' ,' 00 / 1' /4 3')1)8% /4 ' ,/ / ' .0 /4 ')1' 1 0)2 ,' 9 ,' ,' 0. .9,' 0 .' (724' .0 /4 ' -3.< 2/ .0 A E ' ,' 4 1' 0.3' /,' ((1 / ' .5< 2/ /4 ' 1 0)2 ' .0 5 ,/.-.' -3.- 3' 4 1' 5)' (.,/ 2 3[3 1')/.' 00 2/ 6 0.3' /)/ 3 ,' .)8' ' 273 1') ' 5 8)))8' 03. (' /4 ' 3/ 3;' *.3/)1')1)8' / /4

*' KK=.1 5)% . ' ' -' A A

/' 4 ' --3. 24' 94 24' 9 ,' 0/ 39 31,' 5 33 1' 5;' /4 ' * 8,/ 00 ,[/ .)


SEBASTOPOL.
24th April, 1853.
This was substantially the state of the defences at the period of Mr Elliphantswait to Sebastopol.
Star Fort
THE SEVERNAIA OR NORTH SIDE
Fort Constantine
Fort Michael
Fort Alexander
Fort Nicholas
Quarantine Bay
Quarantine Sea Fort
Artillery Fort
Dockyard Creek
Dockyard
Dockyard Creek
Engineer Creek
Engineer Creek
Telegraph
Powder Magazine
Telegraph
Careenage Ravine
Careenage Ravine
Careenage Ravine

83.7)1‘ . 34)8)8‘/4 ‘ 4 1‘ .0‘ /4 ‘ ( )@.0@9 3‘4 3@ +%‘
4.73%‘/4 3 ‘) . 9‘ ,/. . 1‘ /4 ,‘ 24)‘ .0‘ 9 .3 : ,0 /4 ‘ 3/ @ Ł ; F‘
3;‘ * .3/%‘/4 ‘)1‘ `7 3)/) ‘ ,/ .)%G‘/4 ‘)/3 ‘
,/ .)%‘/4 ‘ 249 3/M‘ 1.75/%‘)1‘/4 ‘ * 8,/ 00‘ ,[
/ .) ‘ ! /4‘/4 ‘ >2 -/ .)‘ .0‘/4 ‘)/3 ‘ ,/ .)%‘94 24‘
9 ,‘ ,/ ‘)‘ 2.73, ‘ .0‘ 2.),/372/ .)%‘/4 , ‘ 9 .3 : ,‘ 4 1‘
3 24 1‘ /4 3‘ 2. (- / .)%‘)1‘ 9 3 ‘ 2.)) 2/ 1‘ 9 /4‘
.) ‘) ./4 3‘5;‘ ‘) : 1%‘ . .-4. 1‘9 %‘94 24‘ - ,, 1‘
9 /4‘57/‘ // ‘)/ 337-/ .)‘ .)8‘/4 ‘ 94. ‘ .0‘/4 ‘
273 1‘) ‘03. (‘/4 ‘ 3/ 3;‘ * .3/‘/ .‘/4 ‘4 1‘ .0‘/4 ‘
( )@.0@9 3‘4 35.73‘ , 1 ,‘/4 , ‘9 .3 : ,%‘/4 ‘ ,. / 1‘
, @0.3/‘) 3‘ `7 3 )/ ) ‘ ;%‘94 24‘9 ‘2 ‘/4 ‘ `7 3[
)/) ‘ @0.3/%‘)1‘ ,.‘/4 ‘ 3/ 3;‘ * .3/%‘4 1‘5)‘
,.‘2 ., 1‘ /‘/4 3‘8.38 ,‘5;‘ 3/49.3 : ,%‘ ,‘/.‘5 ‘/73) 1‘
)/.‘3 1.75/,%‘) . 9‘1 0)1 1‘ .)‘/4 ‘)1‘ , 1 ‘ ,‘9 ‘
,‘ .)‘/4 ‘ , 1 ‘ .0‘/4 ‘9 / 3
)‘/4 ‘ " 3 5 ‘ ,75735%‘ ,,‘ 4 1‘5)‘1 .) 6 57‘/
/4 3 ‘ ,.%‘ .)8‘ ‘273 1‘) ‘ >/)1)8‘03. (‘/4 ‘
4 1‘ .0‘/4 ‘ ( )@.0@9 3‘4 35.73‘/.‘/4 ‘ (.7/4‘ .0‘/4 ‘
3))8‘ ;%‘/4 3 ‘9 3 ‘ 3 1;‘/4 ‘ 1)%‘/4 ‘
: .00‘ .9 3%‘/4 ‘ // ‘ 1)%‘)1%‘ 0) ;%‘ ‘
,)8 @0 2 1‘5 // 3;‘0.3‘0.73‘87),‘)‘2.)) 2/ .)‘ 9 /4‘
/4 ‘ ,/.) ‘ 57 1)8%‘)‘/4 ‘ 0.3 (‘ .0‘ ‘23. ,%‘94 24‘
,/. .1‘) 3‘/4 ‘ (.7/4‘ .0‘/4 ‘ 3))8‘ ;%‘)1‘
9 ,‘ (1 ‘/.‘ , 3 ‘ ,‘ ‘2 M 3)‘ .3‘1 0), 5 ‘5 3[
3 2: ‘ 4 ‘9 .3 : ,‘/47,‘1 0)1)8‘/4 ‘ " 3 5 ‘0 75.738‘
9 3 ‘) ./‘ ,‘ ; /‘2.)) 2/ 1‘5;‘);‘)/ 3 (1 / ‘)@

G‘ 4 ‘ , (‘9 .3 :‘ ,‘/4 /‘94 24‘/4 ‘ 7,,),‘2 1‘/4 ‘]$7 (5 3‘
] >≤ ,/ .) ‘ ‘2 ‘/4 ‘9 .3 :‘/4 ‘A ‘ `7 3)/) ‘ ,/ .)‘03. (‘ ‘
0« 3‘/4 /‘/4 3 ‘ (84/‘5 ‘ ‘/)1)2;‘/.‘2.)0.7)1‘ /‘9 /4‘/4 ‘, @0.3/
) 3‘ `7 3)/) ‘ ;%‘94 24‘9 ‘4 ‘ 9 ;,‘5)‘ 227,/. (1‘/.‘2 ‘
/4 ‘ `7 3)/) ‘?

A C $ $‘ *‘ ‘

‘ ‘ ‘+‘ /3)24 ( )/6)1‘ /4 ‘ :.00% 0/ 39 31,‘ ,.‘0.3 (1[5 % 9 ,‘ .) ;‘ f /4 ,‘ / (‘ ‘) : 1% 4.3, ,4. @,4 - 1‘ /.9 3% 4)8‘ 0 ‘ 87),‘ .)‘ /4 ‘ /.-% 57f 9 /4.7f /4 8 2 ,‘)1‘ /4 ‘ .7/9.3:,‘ 94 24‘ 9 3 ‘ ,..)‘ /.‘ 3 , ‘0. 1[4 ‘ 3( )8‘ 3.7)1‘ / f‘ , (,‘ /4 f /4 ‘ /.9 3‘ 9 ,‘ 57 f /
/4 9.3:,‘ /4 ‘ >-), ‘ .0‘ /4 ‘ 5 ,/.-.‘ /3 1 3, f‘ /4 ,‘ / (% /4 ‘)7 (5 3‘ .0‘ 87),‘)‘ 5 // 3;‘ 0.3‘ /4 ‘ 1 0)2 ‘ .0‘ /4 ‘ ,.7/4‘ , 1 ‘ .0‘ 5 ,/.-.‘ .)‘ /,‘)1‘ , 1 ‘ (.7)/ 1‘ /.‘ ABA‘ 0‘ @/4 , % A ‘ - 2 ,‘ 9 3 ‘ -- 1‘ /.‘ /4 ‘ 1 0)2 ‘ .0‘ 5 ,/.-.‘ -3.- 3%)1‘ .) ;‘ E‘ /.‘ /4 f‘ .0‘ /4 ‘ " 3 5 ‘ ,75735

/3)L ‘ =&4‘ 4 8D 928 2&‘ 2 ‘ 75‘ 388 =3‘ 2A 58‘ &‘ 75‘ A @5=‘ = ‘ 75‘ @5‘ 2 ‘ 75‘ =&4 &?

7--.,)8‘ &) 3 ‘ 1 ‘ .1 5)=,‘ 4 ,/.3;‘ /.‘ 5 ‘ 03 ‘ .)‘ /4 ,‘ -.)f‘ 03. (@ ‘ 33.3% /4 ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ /4 ‘ M 3‘)‘ /4 ‘ 3 (% .)‘ /4 ‘ 1 ;‘ 94)‘ /4 ‘ 83 f‘ 3(1 ‘ .0‘ /4 ‘ ,‘ 9 ,‘ ,)‘ /.‘ 5 ‘ --3. 24)8‘ /4 ‘ 2. ,/% (;‘ 5 ‘ / :)‘ /.‘ ,/)1‘ ,‘ 0. . 9 ,0‘ 4 ‘)1‘ 0.32 ,‘ /4)‘ .2[27-;)8‘ /4 ‘ -)),7 ‘ 9 3 ‘ B % ‘ ,/3.)8 G‘ 0‘ /4 ,‘ 0.32 % ,. (‘ , (‘ -.3/ .),% 2.), ,/)8% f‘ 9.7 1‘ , (% .0‘ 5.7f A ‘ ( )% 9 3 @ .2 ‘ /3..-,6‘)1‘).4 3‘ -.3/ .)% /.‘ /4 ‘)7 (5 3‘ .0‘ D % 9 ,‘ ‘5.1;‘ .0‘ 3/ [3; ( )‘ - 3 ( ))/ ;‘ ,/ / .) 1‘ f‘ /4 ‘ 5 // 3 ,‘ .0‘ /4 ‘ 2. ,f‘ 1 0)2 ,6 57f /4 ‘ 3 ,/% (.7)/)8‘)‘)7 (5 3,

G‘ B % % /47,‘ (1 ‘ 7-‘ 0F
/3)8/4‘ .0‘ /4 ‘ 3 (;‘ ? .1 4)% -‘ A N%@ ‘ ‘ BA%B
3/ 3;‘ --3.-3 / 1‘ /.‘ /4 ‘ 2. ,f‘ 1 0)2 ,‘ ? 5‘ -‘ AA N% %D

B %
‘)2 71 ‘ /4 ‘ 3/ 3; ( )‘ --3.-3 / 1‘ /.‘ /4 ‘ 2. ,f‘ 1 0)2 ,% 5 2 7, %
,‘ ‘ (// 3‘ .0‘ 0 2/% /4 ;‘ 9 3 ‘ .)‘ /4 ‘ 83.7)1‘ 6 57f ,‘ /4 ;‘ 3 ( ) 1% f‘
, (,% 2.),/)/ ;‘ f‘ /4 3‘ 5 // 3 ,% f‘ (;‘ 5 ‘ 2.), 1 3 1‘ /4 f‘ /4 ;‘ 9 3 ‘
: -f‘)‘ 24 2:‘ 5;‘ /4 ‘) ‘ 0.32 ,‘ .0‘ /4 ‘ ,

SEBASTOPOL.

14th of Sept. 1854.

(The day of Landing.)

/.' (.3 ' /4)' B %B %' 9 3 ' /3. . -,' 5 .)8)8' /.' 94 f +%'
/4 ' 7,,),' 2 ' /4 3'] 2/ ' 3 (;%=)1' 9 3 ' @' F '
5 '0.3' .- 3 / .),')' /4 '0 1' 94 3 3' /4 3', 3 2 ,'
(84f 5 ') 1 1' 0' /4 , ' +3)2 ')/,24 : .0U4 1'
7)1 3' 4 ,' ((1 / ' - 3,.) ' 2. (( )1' ' 0.32 ' .0'
E %B ' ( ) G' 4 , ' ;' - .,/ 1' - 3/ ;@)' 5 ,/. - . '
)1' - 3/ ;' f' ./4 3' - 2 ,% 57f ' 9 3 ' ,.') 3 ;')'
4)1' ,' /.' 5 ' 2 - 5 ' .0' 5)8' ,, (5 1')' / (' 0.3'
/4 ' 5 // ' 4 ' 3 ,f' .0' /4 ' 3 87 3')1' 0.32 ,')'
/4 ' 3 (' (.7)/ 1@')' 3=0 (5 3' /.' 5.7f A % %I'
)1' 9 3 ' ,/ / .) 1' 7)1 3' /4 ' 2. (( )1' .0' &) 3 '
"4. (.7/. 0')' /4 ' ,. 7/4@ ,/ 3)' - 3/' .0' /4 ' -))[
,7 '6 57f)' /4 , ' (. ,f 1 ,/)f /3. . -,' 9 3 ') . f ,.'
0 3' 5 ; .)1' 3 24' ,' /.' (: ' f' (- ., , 5 ' /.' 2 ' /4 ('
)' /.' 4 1H7 3/ 3,' 5 0.3 ' /4 ' 23 / 2 ' (. ( )/ L
, 1 ,' /4 , '5.1 ,' .0' ( )% 94 24' 9 3 ' ')' ,/3 2/[
) ,.')1' 0.32 ,% /4 3 ' 9 3 ' ,. (' 5.1 ,' .0' (3) ,%
94 24' f' /4 ,' / (' 4 1' 5)' ,/ / .) 1')' ' -)))f
9 ;% - 3/ ;' f' /4 ' , 3 ' , 2/ .),')/.' 94 24' /4 '
)1' 1 0)2 ,' 4 1' 5)' 1 1 1%)1' - 3/ ;')' 0 ( ) ,4@
)8' 87 31,' 0.3' /4 ' 1 (3 /;')1' /4 ' 4. , - / ' 4 , '
,/ / .) 1' (3) ,' 9 3 ') . f ( )' 9 /413 9)' 03. (');'
.0' /4 ' ,4 -,')' /4 ' 3. 1,/ 1' 4 ;' (.7)/ 1')'
)7 (5 3' /.' C K' 4 3 ' 9 3 % 5 , 1 ,% 0.73'])1)8'
] 5 // .),%= (.7)/)8')')7 (5 3' /.' A ' ( )% 94 24'
9 3 ' - .,/ 1' .)8' /4 ') ,' .0' 1 0)2 ' 4 , '])1@
])8' 5 // .),'= 9 3 ' (3) ,' 9 /413 9)' 03. (' /4

G' E %B D F .1 5)% - ' A ' ' 0' 5 1
3' 4 ,' 9 ,' -3. 1' 5 ;' /4 ' 0.32 1' (324' .0' /4 ' .,2. 9' 8 ( )/%
94 24%' 4)8' 5)' .31 3 1' 7 - ' , . .)' 0/ 3' /4 ' -- 3)2 ' .0' /4 ' ,'
.)' /4 ' 2. ,/% 9 ,' .)' /4 ' 0 1' .0' /4 ' (' .)' /4 ' (.3))8' .0' /4 ' 5 //
K' CCC F .1 5)% - ' A A@ E

CHAP. VII.

fleet, and efficiently organised for land service. Including these, it may be said that, independently of the army and of the local companies, and independently, also, of the men appropriated to the coast defences, and without counting any of the naval forces remaining on board ship, there was a body of upwards of 4000 men* specially charged with the duty of holding the land defences, and guarding the Admiralty and the hospital.

The seamen of the Black Sea fleet lying in the roadstead or in the harbour numbered, as we have seen, 18,500 men. Prince Mentschikoff, as High Admiral, was in command of the fleet as well as the army; and this, his double authority, may help to account for the exceeding ease and readiness with which, in the progress of the siege, the crews of the ships, one after another, were turned into good battalions; but it is also evident that some of the arrangements peculiar to the Russian navy were conducing in the same direction. The Russian seaman (whose home is partly on shore and in barracks) has always been subjected to a good deal of the discipline and instruction received by the land forces.

Prince Mentschikoff's double command.

Causes of the facility with which the crews of the ships were brought into use for land service.

In the absence of the Prince, Vice-Admiral Korniloff, the chief of the staff of the Black Sea fleet, was the first in authority over the naval forces in the roadstead and the harbour of Sebastopol. The fleet was divided into two squadrons, of which one was commanded by Korniloff, and the other by Vice-Admiral

The Admirals left in command at Sebastopol in the absence of Prince Mentschikoff.

* 4466 including the gunners, or 4048 without them.—Todleben, p. 143.

SEBASTOPOL.
17th Octr 1854.
Star Fort
The Telegraph Battery
THE SEVERNAYA OR NORTH SIDE
Fort Constantine
THE ROADSTEAD OF SEBASTOPOL
Fort Alexander
The Quarantine Fort
Old Genoese Fort
New Battery
French Sailors Battery called "Number five"
THE LAND QUARANTINE BASTION
THE CENTRAL BASTION
THE FLAGSTAFF BASTION
THE FRENCH ATTACK
THE MALAKOFF
THE REDAN
THE LEFT ATTACK (Chapmans Green Hill)
THE RIGHT ATTACK (Gordons)
The Right Lancaster Battery
The Left Lancaster Battery
NOTE
* The line of direction for entering the Roadstead of Sebastopol
J.Johnins

$ $ * # A

$ 24 (. 0 /4 .00 2 3 94 . , ,H7 13.) 4 1 1 ,/3. ; 1 + /4 73: ,4 ,4 -, /) . - S

*3. (/4 / (94) 5 ,/. - . 9 , 24. ,) , 4 (77@ (/ 3;4 35.73 83 / 9 .3: , ,724 , 1.2: ,) 1 0 .3/, 9.3: ( ) 4 1 5) (. , / 2.) , /) / ;) 2. (, . 0 2.) , /372/ .) 6 0.L/4) 1 / , (, /4 / /4) 7 (5 3, . 0 9 .3: ( ) 94. , , 3@ 2 ; 2.7 1 5 .5/) 1 0.3 /4 1 0) 2 . 0 /4 - 2 (.7) / 1 /. B) 2 71) 8 /4 , ?) 1 ; /4 ; +2A 5 9 3 .5 1) / /. (/ 3;1 ,2 -)) 1 9 3) . 0 -3) L (.3 9 .3/4 /4) , . 1 3, 0.3 /4 9 .3: , 94 24 9 .7 1 : .00 G 4 /. 5 3 , 1 / , (, 0 //) 8 /. 1. , .N /4 0.32 23/ / 94 24 +3) 2) /,24 : .00 4 1) /4 3 (/ /4 2 75 =34 &? / (. 0 /4) 1) 8 9 , DC ( ) G

5 ,/. - . , (84/ 5 >- 2/ 1 9 , 3 24) 9 3@ C3&4! : ,/.3 , 4.7,) 1, . 0 87) , . 0 4 ; 2 53 9 3 9 3 : 2.) /) 1) /4 3,) ! 57/ / , ,/ / 1 /4 / /4 3 Q5 2 7, . 0 /4 8) 1 (: . 0 , . (. 0 /4 , .31[ )) 2 .3 , 0.3 9) / . 0 /4 2.33 , - .) 1) 8 ((7[ ) / .) 24 0 - .3/ .) . 0 /4 , - 2 , 9 3 7, , , 6) 1 /4 3 ,) .) 1 /. -7, 4) H7 3; .) /4 , 75< 2/ 5 2 7,) /4) / 94 24 4 - -) 1 /4 94. 3 , .732 , . 0 /4 0 / 5 2 (5 0.3 /4) 1 1 0) 2 , 6) 1) . / .) ; /4 , 4 - , =87) , F , . (A , /)) 7 (5 3F L) . / .) ; /4 ((7) / .) /4 3.) /4 (/ 3 , / (5 3, /4 2.31 8 /4 , - 3, /4 /) : , /4 2) , 24 72

G DC EDB /47, (1 7 - 0F

4 3 (; BA B

.2 2. (-) , A

/ / .) 1 (3) , %CCC

( ) . 0 /4 2: 0 / A B A

3/ 3; ( ) - - 3. -3 / 1 /. /4 2. , / 1 0) 2 , %D

DC EDB

$ $' *' '

AE

% + ' F %)' ,4.3/% /4 /' '83 /'0 /'2.7 1') 1%9 /4' ,/' H7)/ / ,' .0' ,/.) ' 3 1;'1 / 24 1'03. (' /4 ') 84[5.73)8' 3.2:,%F 57/' ,.' /4 ' 23) ,% /4 ' 8),% ! ')8) ,' .0' ' :)1,'5;'94 24' ( )')0.32 ,'4 ,'1. ( )[.)' . 3'/4)8,' .0' 478 ' 57 :')1'9 84/%)1' ' /4 ' (24) 3;% (- ( )/,%)1' (/ 3 ,'94 24'4 1'5)')' 7, ' /4 3'0.3'/4 ' .31) 3;'57,) ,' .0' /4 ' 1.2:[; 31,% .3'0.3' H7 33;)8')1'2 3;)8' .)' 83 /'9.3:,')'/4 '9 ;' .0' >2 / .)% (5): ( )/,%)1' (,.)3;'6 F ' /4 , ' /4)8,'9 3 ').' .) ;' /' /4 ' 1 ,-., ' .0'/4 ' 1 0)1 3,%57/'2 ., ' 5;%)1' (.,' -' /.' /4 ' 4)1,' .0' /4 ' ( )%F ,. (' C% ')')7 (5 3%GF 94.' 4 1' .)8' 5)' 227,/. (1'/.' 9 1'/4 (

@@3& D /.))' /4X' (1,' .0' ' /4 , ' ,' 3 ,.732 ,% 94 24' &) 3 ' 1 ' .1 5)' ,- :,' .0' ,' (.,') >@' 4 7,/5 % /4 3 ' 9 ,' ' 2.(- 3 / P',2)/) ,,')' /4 ' ,7-- ;' .0')8) 3)8' /.. ,6' 57/' /'1. ,').' -- 3' /4 ' /4 ,' 9)' > ,/ 1' /.' ' 1 83 ' 94 24' -3 [ )/ 1' /'03. (' 5)8' 0 2/7 ;' (/'5;' /4 ' (,[73 ,' 94 24' 9 3 ' / :)' 0.3' /4 ' -73-., % .3' /4 /% 0.3' 9)/ .0' /4 ' 3 H7 , / ' (- ( )/,%);' 9.3:' 9 ,')' 1 ; 1')1 1% /4 ' .31 3' /.' /4 ' &. 3)[( )/ 0 /.3 ,' 0.3' 03 ,4')1' 57)1)/ ,7-- ,' ,4.9,%)' - ,,)8% /4 ' 3 /;' 31' /4 ' 83 /) ,,' .0' /4 ' (24) 2' 3 ,.732 ,' /.' 94 24' /4 ' 1 0)1 3,' 2.7 1' . . :

*.3' ' /4 ' 3 ;') 2 / ,' .0'/4 ' 1 0)2 ' /4 3 '9 ,

( )%
/ / .) 1' (3) ,%
! .3: ( )%

A %B A
%CCC
B%

' ,f 57)1)2 ' .0 ( )7 (/ .)6G)1 f 5)8 (@ +% - . , , 5 ' 0.3 /4 ' ,' / .') ,f /4 ' - 2 % 03 ,4 ,7-@ L - ,' 2.7 1 5 ' 9 ; ,' - .73 1) ' ! ' (;' /4 3 0.3 ' 1 ' /4 f / , : ' .0)H7 3)8 ,' / .' /4 ' H7)/ /;' .0 ([(7) / .)')' ,/.3 ' 94 24 (84/ 5 ') 2 , , 3;' 0.3 7)1 3[,/)1)8 /4 ' 2.)1 / .)' .0 ' 2 /;' 94 24 9 ,' 3 ;' 5 87 3 1%)1 /4 ' , (' 3 , .)' 1 , -), ,' 9 /4 /4 ') 2 , , /;' .0);' 1 / 1 ,/ / ( )f 9 /4 3 , - 2f /.' /4 ' ,7- - ;' .0 0. . 1)' 5 ,/. - . 6 57f f (;' 5 ' 9 .3/4 ,/ .3 ' .0 94 ' /.' , ;' /4 /%)' /4 ' (// 3 .0 53 1% /4 ' 0 f 9 ,' -3. , .) 1 0.3 ,)' (.)/4,%)1 /4 ' 3 (;' 0.3 0.73)1 ' 4 0

/9)')) ')1 /)' .=2 .2 :' .)' /4 ' (.3))8 .0 /4 ' ,/4 -/ ' AE/4 .0 -/ (5 3% ( )' 7,)8 /4 3 8 , , ,' f 5 ,@ 1 , L L ' /. - . ' 9 3 ' 5 ' /.' , ' .)' /4 ' 4.3 M.)' /9 .') @ .0@ 5L .-. ' 5 // ' ,4 -,%)1% 5 4)1 /4 (% ' 1 3:) ,' .0 ,724 ' :)1 /4 f f 2.7 1 4 31 ;' 5 ') ;/4)8 , ' /4)' /4 ' , (. : ' .0 ' 83X f 0 f .0 ,/ (3,' 5.7f) . .)% /4 ' / 83 -4 03. (' .7 : . 7 ')) . 7)2 1 /4 f ' 0 f , 5 ' /.' /4 ' $! ' 9 ,' 13 9)' 7-')' /43 ' 2. 7 ( ),%)1 9 ,' ,/)1 78 $ % ;')/ 8)2 ' ,)f 03. (' /4 ') 845. 734 . . 1 .0 - ' 3:)% +3)2 ')/,24 : .00 ,.' 3)f /4 f ,)/;' ,, ,' 4 1 /4 3 ' 5)' ,)%)1 f) . 9 -- 3 1 , 7@ ' /4 f /4 ' ,' 4 1 /3. . -,' .)' 5. 31%)1 4 1 2. (' 9 /4)[/)f /.')1 @ +3)2 ')/,24 : .00 . ,f) .' / (')' 8)8 /4

*' 4 ' (. ,f 3 2: ,' 9 ;' ' 94 24 /4 ' 7, ,),' 7, 1 /.' ,H7)1 3 /4 3 ((7) / .)' f /4 ' 3 ;' - 3 .1 .0 /4 ' , 8 % ,' -3. .0 /4 f f /4 f / (' /4 ;' 2.7 1 4 ' 4 1) .' - -3 4), .)' .0 /4 ' - . , , 5 /;' .0 0)1)8 f 37)' ,4.3/')' .1 5)' /4 3 ' 9 ' 5 ' 0.7)1 ( )7/ ')1 (- ' 1 / ,' .)' /4 ' ,75< 2/

+ .31 3,% 94 24' 9 3 ' /.' ,, (5 ' 4 ,' 3 (;' .)' /4 ' 4 84/,' .0' /4 ' (' ' ,/.-- 1' ' /4 ' 9.3:L' L/ /4 ' -.3f .0' 5 ,/.-.' 94 24' 9 3 ' 7)2.)) 2/ 1' 9 /4' /4 ' ,/3)8/4))8' .0' /4 ' - 2 % 8)8' .31 3,' /4 f /4 ' ( )' ,4.7 1' 5 ' (-.; 1' f /4 ' 1 0)2 ,' ' 1 [3 2/ 1' /4 f /4 ' ( )' ,4.7 1' 5 ' (7,/ 3 1' f /4 ' 5 /[/ 3 ,% /4 f /4 ;' ,4.7 1' 5 ' -3 2/ , 1' f /4 ' 87),%)1' /4 f ' ,4.7 1' 5 ' 4 1' 3 1;' 0.3' 2/ .)

f' 9 ,' .31 3 1' /4 f /4 ' 0 f ,4.7 1' -3 - 3 ' /.' (: ' , '6 57f .)' /4 ,' 1 ;' f' 5 9' 03. (' $ ' /.' $ ')' /4 ' 5 ;%)1' -- 3)/ ;' $! ')' /4 ' .00)8%)1' /4 , ' 9)1,' 9 3 ' 1 3, ' /.');' -3.< 2f 0.3' ,)8' .7f /.' // 2:' /4 ' 3 (1

*3. (' / (' /.' / (' /4 ')23 ,)8')7 (5 3,' .0' /4 --3. 24)8' ,4 -,' 9 3 ')).7)2 1'6)1' f 4 0@- ,f 84f)' /4X'))8' /4 ' / 83 -4', 1%)1', 1' /37 ;%] 4 ') (;=;' 0 f ,' 2 ,/)8')24.3=

A /4' -/' 5 ,/.-. B:) 9' /4 f /4 ')1[ )8' 9 ,' 8.)8' .)

4 ') >/f 1 ;' 9 ,' 2 ('6)1' 5 ,/.-.' :) 9' /4 /% 9 /4.7f)2.7)/ 3)8' 4)13)2 1'6 /4 ' ,' 9 3 ')1[ )8' /4 3' /3..-,' 4 ' 7,,),' 9 3 ' ( )' ,.' 2.),/ [/7/ 1' ,' /.' 5 ' 5 ' /.' 1 3 ' ' 0)f - ,73 ' 03. (' /4 ' (3 ' 1 / ' .0' /4 ')/%)1')% f' 9.7 1', (% /.' 0.7)1' 7-.)' /4 ' 2.)2 1)2 ' ' 4 --;' 7873;'6 0.3' /4 ;' 3' 4 1' /4.784f 9 /4' -3 1 ' .0' /4 ' 9 3' 94 24' /4 ;' 3 ' 227,/.(1' /.' 2 '] /4 ' 9 3' .0' /4 ' /9)/;']) / .),%=)1' /4 ' A '/4' .0' -/ (5 3' 9 ,' /4 ')) [3, 3;' .0' $ -. .)=;')/3;')/.' .,2.9 ')' /4 ' 3. 1,/ 1' .0' 5 ,/.-.%)1' f /4 ' (.7/4' .0' /4 ')@.0@9 3' 35.73% /4 ' /9.' ,H7 13.),' .0' /4 ' 2:' ' 9 3 ' 3)8 1')' /4 ' .31 3' 1 (1' 5 ,f 0.3' ,)8' /.' (f /4 ') (;

.)2 1[ )2 ' .0' 1 / ' .5[,3 1' 5,' /4 ' 7,['),

4 ‘ 1 3, ‘ 9)1,‘ 4 1‘ 5)‘ 0. . 9 1‘ 5; 2 (6‘
57f f‘ 1. ,‘) . f -- 3‘ /4 f‘ /4 3 ‘ 9 ,‘) ;‘ 2.) /) 7)2 ‘ \ K
. 0‘ /4 f‘ ; 3))8‘ / . ‘)/73 ‘ ‘) ‘ // 2:‘ 94 24‘ 5)1.)%
, (,‘ / . ‘ 4 ‘ 5)‘ 0 f‘ /4 ‘ 1 ;‘ 5 0. 3 ‘ ± 4 ‘ " 7,, 7‘ (f‘ . 0‘) ;‘) /) %
0 f‘ 9 ,‘ , .‘ (724‘ 9 : 3‘ /4)‘ /4 f‘ . 0‘ /4 ‘ ,‘ / . ‘ . 0‘) ‘ ( ) ;‘ 3 ,- 2/,% 57f ,- 2 ;‘)‘ - .) f‘ . 0‘ ,/ (@ // 2:)8‘ /4 ‘ 3[(1
- . 9 3% /4 /% 7) ,,‘ f‘ ,4. 7 1‘ 24)2 ‘ / . ‘ ,722 1%) ;‘
// (-f . 0‘ /4 ‘ :)1‘ 9. 7 1‘ 5 ‘ 5 ‘ / . ‘ 5 ‘ 2.)1 ( ) 1‘
0. 3‘ /,‘ 3 ,4) ,,‘ f‘ ,‘ -3. 5 5 ‘ /4 f‘ 7- .)‘ /4 ,‘ ,75< 2f
/4 ‘ . 31 @,‘ . 0‘ +3)2 ‘)/,24 : . 00‘ 9 3 ‘ - 3 (-/. 3; ‘
f‘ ‘)/,% /4 3 ‘ 9 ,‘) . ‘ /4 . 784/% f‘ 9. 7 1‘ , (%
.)‘ /4 ,‘ 1 ;% . 0‘ 7)1 3/ :)8‘ / . ‘ 1 ,/735‘ /4 ‘ 57, ;‘
,2) ‘)‘ " (/ ‘ ;‘ 5;‘ 53 :)8‘) / . ‘ /4 ‘ (1,f
. 0‘ /4 ‘ 0 . / ‘ 94 ,f‘ /4 ‘ *3)24‘)1‘ /4 ‘)8 ,4‘
9 3 ‘)1)8

4 3 ‘ 9 ,‘) . 9‘ 9 /413 9)‘ 03. (‘ , . (‘ . 0‘ /4 ‘ ,4 -,‘ *73/4 3‘
%)7 (5 3‘ . 0‘ ( )‘ ,700 2)8% / . ‘ 11‘ 0. 73‘ (. 3 ‘ 5 /[9 /4[13 9 ‘
/ .) ,‘ / . ‘ /4 ‘ ,/3)8/4‘ . 0‘ /4 ‘ (3) 3,‘ 3 1;‘ . 0‘ ( ) ‘
/73) 1‘)/ . ‘ , . 1 3,6)1‘ ‘ 1 ;‘ . 3‘ /9 . ‘ / 3% 4 ;‘ 03. (‘ /4 ‘ 0 f‘ 0. 3‘
87),% / . ‘ /4 ‘)7 (5 3‘ . 0‘ /4 3/;% 9 3 ‘ / :)‘ . 7f . 0‘)1‘ , 3@
/4 ‘ ( )@. 0@9 3%)1‘ 53. 784/)/ . ‘ 7, ‘ 0. 3‘ /4 ‘)1‘
1 0)2 ,

‘ /4 ,‘ / (% /4 ‘ 0 ‘ /4. 7,)1‘ 9. 3: ( )‘ f‘ /4 ‘ +3. 23 ,‘ ,‘
2. (( )1‘ . 0‘ +3)2 ‘)/,24 : . 00‘ 9 3 ‘ 57, ;‘ ([. 0‘ /4 ‘
- . ; 1%)1‘ /4 ‘ 9. 3:,‘ .)‘ /4 ‘ $. 3/4‘ 1 ‘ ,- 2 ;‘ 9. 3: ,‘ 0. 3‘)1‘
9 3 ‘ -7,4 1‘ .)‘ 9 /4‘ 2 , ,,‘) 38;6‘ 57f f‘ 9 ,‘ 1 0)2 ,
) . f 7)/ ‘ 0/ 3‘ ‘ 9 :‘ 03. (‘ /4 ‘)1)8‘ /4 f‘ /4 , ‘
--3. 24 1‘ /4 3‘ 2. (- / .)‘)‘ /4 ‘ . 7/4‘ 1 % 4 ‘ 8 = 5‘
/4 ‘ 1 0)1 3,‘ 9 3 ‘ 57, 1‘ 9 /4‘ ‘ 0 1@9. 3:‘ 2.)[2 ‘ 7585‘
) 2/)8‘ /4 ‘ * 8,/ 00‘)1‘ /4 ‘)/3 ‘ ,/ .),% 57f %2 6F8‘
>2 -f)‘ 3 8 31‘ / . ‘ /4 ‘ -3. 83 ,‘ /47,‘ (:)8‘ f‘ 2& 75‘
7‘ . 59

' , ,)8 - .)/% /4 ')1' 1 0)2 ,' 2.)/)7 1' /.' 4 % 0.3'
@ ' K ,. ('/ (%)' /4 ' ,/ / ' 3 1;' 1 ,23 5 1' L

,/3 57[! 4)' +3)2 ')/, 4 : .0 0' 4 1' ,/ 5 ,4 1 ' 4 (@'
/ .)' .0' , 0' .)' /4 ' (% 4 ')/37,/ 1' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 '
7/4.3 /;'
/' 5 ,[$ .3/4' 1 ' /.' 3@ 1 (3 ' ,/. ( )%)1' /4 ' 1 0)2 '
/. - . ' 0/ 3'
/4 ' A /4' .0' /4 ' .7/4' 1 ' /.' " 3@ 1 (3 ' +)0 .00% /' /4 '
-/ , ('/ (')<.))8' /4 , ' , ( )' /.' - - ;' /.' 7[
/))/@&) 3 ' T 3% /4 ' . (( )1 3@)@ 4 0' .0' /4 '
)1' 0.32 ,' /' 5 ,/. - . % 0.3' ,- 2 '),/372/ .), '
+3)2 ')/,24 : .00' ,.' 1 3 2/ 1' /4 /%)' /4 ' 5,)2 '
.0' 2 @ 1 (3 ' " . (1 .00% /4 ' 2. (( )1' . 0' /4 ' 0 /%
)1');' /3. . -,' .)' 5. 31' /% ,4 .7 1' 5 ' ,,7 (1' 5;'
2 @ 1 (3 ' $ 24 (.00% /4 ' ,) .3' .00 2 3')' /4 '
3. 1,/ 1

+ 30 2/)8'
.0' /4 '), ' 9 3 ' / :)' 0.3' - 30 2/)8' /4 ' / 83 -4 2'
( ),' .0'
/ 83 [2. ((7) 2 / .)' 5 /9)' 5 ,/. - . ')1' /4 ' 2. 3)8'
-4 2' 2. ([
(7) 2 [3 (;
/ .)' 5 [
/9)'
5 ,/. - . '
')1' /4 '
3 (;' .)'
/4 ' (
/3)8/4'
.0' /4 '
0.32 ,' 0/'
/' 5 ,[
/. - . '
94)'
)/,24 @'
: . 0' 4 1'
2. (- / 1'
/4 ' 9 /4[
13 9 ' .0'
/4 ' '
/3. . -,'
.31 3 1'
/. '<.)'
4 (' .)'
/4 ' (! 4)' +3)2 ')/,24 : .00=,' .31 3,' 0.3' ,, (5)8'
4 ,' /3. . -,' .)' /4 ' (' 4 1' 5)' 2 33 1')/.' 00 2/%
/4 ' .) ;' - .3/ .)' .0' /4 '] 2/ '÷ 7,,)' 3 (;' /4)'
0/' /' 5 ,/. - . ' 9 ,' ' 5.1 ;' .0' 0.73' (/ ' 5 // [
.), ' 4 ' 3 ,/' .0' /4 ' 2. (5 /)/,' 94.' 4 - 1' /.'
0.3 (' /4 ' 8 33 , .)' 9 3 ' /4 ' 87)) 3,' // 24 1' /.' /4 '
5 // 3 ,' .0' /4 ' 2. ,/' 1 0)2 ,% /4 ' .2 ' 2. (-) ,'
5 .)8)8' /.' 5 ,/. - . % /4 ' C ' ,/ / .) 1' (3) ,%
)1' /4 ' A %B ' , ( )' 0% /.' ' /4 , ' 0.32 ,% /4 3 '
5 ' 11 1' /4 ' B ' L.3: ( )% /' 9 .7 1' 3 ,7 /' /4 /'
94)' +3)2 ')/,24 : .00' 4 1' 1)2 1' /.' /4 ' 4 84/,'
.)' /4 ' (' 91/4' /4 ' 94. ' .0' /4 ' 0.32 ,' 94 24' /4 3 '
0/ 39 31,')2.7)/ 3 1' /4 ') (;% /4 ')7 (5 3' .0' ( )'
,/ ' 0.3 ( )8' /4 ' 8 33 , .)' .0' 5 ,/. - . ' .3' 1)8' /

)‘ /,‘ 5.73,% (.7)/ 1‘/.‘ , . (‘ E % G‘ 0 /4 , % +%‘
4.9 3% /4 3 ‘ 9 3 ‘) .) % >2 -/ /4 ‘ 87)) 3,‘ / /4 ‘ @‘ S
2. ,/ 1 0)2 ,‘)1‘ /4 ‘ E ‘ (/ ( )% 94.‘ 2.7 1‘
5 ‘ , 1‘/.‘ 0.3 (‘ - 3/ .0 /4 ‘ 3 (;

G‘ ! /4.7/ 3 2: .))8‘ /4 ‘ .2 ‘ 2. (-) ,‘ 5 .)8)8‘ /.‘ 5 ,/. - . %
)1‘ 94 24% -- 3)8‘ /.‘ 5 ‘)) ‘)‘)7 (5 3‘ ?, ‘ .1 4)% - ‘ AE N%
9 3 ‘ -3.5 5 ;‘ A ‘ ,/3.)8% /4 ‘ > 2/) 7 (5 3‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘ EA% DB F /47,‘
(1 ‘ 7 - 0F

*.73‘ (/ ‘5 // .), E%
&7)) 3,‘ / /4 ‘ 2. ,/ 5 // 3 , %D
/ / .) 1‘ (3) ,% %CCC
( )‘ .0 /4 ‘ 0 / ‘ A %B A
! .3: ( )% B

EA% DB

$ $‘ *‘ ‘

AEC

+ ‘

+ ( ) * " ‘ 9 ,‘ /4 ‘ 2.) 1 / .)‘ . 0‘ /4) 8,‘ f‘ 5 ,/. - . ‘ 94)% .)‘ /4 ‘ /4‘ . 0‘ -/ (5 3% /4 ‘ / 83 -4‘)). 7)2 1‘ . 5C=8 292 ‘ /.‘ /4 ‘ 8 33 , .)‘ /4 f‘ /4 ‘ ,‘ 9 3 ‘ 1)2) 8‘ /.‘ 2 ‘ 75‘ 4=G‘ 2 ‘ 75‘ @= , , ‘ +3) 2 ‘) /,24 : . 00‘)‘ 4 ,‘ - . , / .)‘ .)‘ /4 ‘ (‘ 4 84/,‘ f‘ 4 0@- ,f‘ .) % /4 ‘ 2)).) 1 ‘ 94 24‘ (3: 1‘ /4 ‘ . -)) 8‘ . 0‘ /4 ‘ 5 // ‘ 9 ,‘ 4 31‘)‘ /4 ‘ /. 9)%)1‘ f‘ /9 .‘ /4 3 ‘ 2 (‘ 03. (‘ /4 ‘ / 83 -4‘ f‘ - ‘ . 7: . 7‘ ‘ (, , 8 % 1 , /) 1‘ /.‘ 5 ‘ /,‘ ,/% F ‘] 4 ‘ 3 (;‘ ,‘)8 8 1‘ 9 /4‘ /4 ‘) (; ± 3 1;‘ / 2A3 2 ,‘ 8‘ " . 3) . 00‘ 9 ,‘ .)‘ 4. 3, 5 2: %)1‘ 3 1) 8% 9 /4‘ . .) ‘ A 45‘ % 7‘ 1 ‘ . 1 5)% /. 9 31,‘ /4 ‘ , . 7) 1‘ . 0‘ /4 ‘ 87), G‘ ! ‘ ,4 ‘ 24 5C53‘ , ‘ 5; @) 1@5;‘ /4 /% 03. (‘ ‘ 1 , /) 2 ‘ . 0‘ E ‘ (,% /4 ‘ 2% =A48‘ 2 3 ‘)1‘ /4 ‘ , 8 2 /;‘ . 0‘ ‘) 9 ,@1)8‘ 2. (-) ;‘ .)‘ 75‘ 5 4‘ /4 ‘ 5) : ,‘ . 0‘ /4 ‘ 4 (,‘ 4 1‘) 5 1‘ f‘ /. ‘ - .) f‘ . 7f‘ 2 ‘ C= 5 /4 ‘ 1 ;‘ ,‘ 9 ‘ ,‘ /4 ‘ - 2 ‘ . 0‘ /4 ‘ >- 2/ 1‘) 2. 7) / 36)1‘ /‘ (84f‘ 5 ‘ /4. 784f‘ /4 /% ,) 2 ‘ " . 3) Z. c*‘ 9 ,‘ 9 /4)‘ 2)).) @, . 7) 1‘ . 0‘ /4 ‘ 1‘ 2 (-%)1‘)‘ 4. 73 ;

07

*‘ ! ‘ /4. 7/‘ 1 , /) 87 , 4) 8‘ 03. (‘ . /4 3,‘ /4. , ‘ 0 2/,‘ 94 24‘ ‘ . 9 ‘ /.‘ - 3[, .) ‘ 2. ((7) 2 / .),‘ 03. (‘ &) 3 ‘ 1 ‘ . 1 5)% ‘ 9 ,4‘ /.‘ 2:) . 9[18 ‘ 8) 3 ;‘ /4 ‘ ( ) 3 , 73 5 ‘ 1)/ 8 ‘ 94 24‘ ‘ 4 ‘ 1 3 1‘ 03. (‘ /4 ‘ 3 - / 1%)8/4) 1%)1‘ (. ,f‘)/ 3 , /) 8‘ 2.) 3, / .),‘ 9 /4‘ 94 24‘ /4 ‘ &) 3 ‘ 4.) . 73 1‘ (

2. ((7) 2 / .)‘ 9 /4‘ +3)2 ‘)/, 4 : .00‘ 4 ‘ 9 .7 1‘ +
4 31 ;‘) 1‘ -3. -4 2;‘ /.‘ -3 - 3 ‘ 4 (‘ 0.3 /4 ‘ /4‘ .0 iF %FL‘
-/ (5 3‘ /%)‘ ,- :)8‘ .0 /4 ‘ 3 ,.)‘ 94 24‘
(1 ‘ 4 (‘ 5 ‘ /4 / /4 ,‘ /4‘ .0 -/ (5 3 9 .7 1‘
-3. ‘ /.‘ 5 ‘ /4 ‘ 0 / 1‘ 1 ;% 4 ‘ 8 ,‘ /4 ‘ 0 @,/ - 2 ‘ /.‘
/4 ‘ -3 1 2/ .),‘ .0)‘ 7/4.3 /; F)‘ 4 ,‘ ; ,‘ -- 3)/ ;‘
‘ :)1‘ .0 - 3 .1 2 ‘ -.2 ;-, F 94 24‘ 4 ‘ 2 ,‘ /4 ‘
] /4))‘)1 3= 9.‘ 1 ;‘ 5 0.3 % 4 ‘ 4 1‘ 5)‘ /
+3)2 ‘)/,24 : .00=;‘ /)/ .)‘ /4 ‘ " .738)0 ‘ % 4 1‘
,)‘ /4 ‘ 83 / ,/3)8/4‘ .0 /4 ‘ -., / .)%)1‘ 4 1‘) ./
.) ;‘ .5, 3 1‘ /4 ‘ 33 ;‘ /.‘ 5 ‘)‘ >2)/ ,- 3 /,% 57/
4 1‘ 0.7)1‘ /4 ‘ +3)2 ‘ ,;‘)‘ 4 ,‘ ( )1‘)1‘ 24 307
/) .9% ,‘ 4 ‘ 3.1 ‘ /. 9 31,‘ /4 ‘ ,2) ‘ .0 2/ .)% 4 ‘
2.7 1‘) ./ 57/ 5 ‘ 8 / / 1% 4 ‘ , ;,% 5;‘ /4 ‘ /4 .784/
/4 / /4 ‘ 0 / ‘ .0 73. - ‘]9 ,‘ /.‘ 5 ‘ 1 2 1 1‘ .)‘ - ‘
] .7 : .7 ‘ .3 .)‘ /4 ‘ (=
;‘ 1 83 ,% 4 ‘ 9 ,‘ 0.32 1‘ /.‘ --3 4)1%)1‘ /4)‘
/.‘ , ‘ .) ;‘ /. .‘ -) ;‘ /4 ‘ 3 ,7 / .0 /4 ‘)2.7)/ 3
] ,‘ ‘ --3. 24 1= 4 ‘ , ;,%]/4 ‘ 0 3)8‘ 83 9‘ , 2: 3%
])1‘ ‘ ,. .)‘ - 32 1‘ /4 / .73 3 (;‘ 9 ,‘ 3 /3 /@
])8% 57/ 3 /3 /)8‘)‘ .31 3 G ‘ , 1‘ - 2/73 ‘ /
]2 3/) ;‘ 9 ,% 57/ /4 ‘ 9 ‘ .0 /4 ‘ .31‘ ,‘),237/ 5 ‘
] /.‘ 7, =
(.)8, / /4 ‘ /3. . -,‘ 94 24‘ " .3) .00)1‘ .1 5)‘
/47,‘ (/ 3 /3 /)8% /4 3 ‘ --3. 24 1‘)‘ .0 2 3 .)‘
4.3, 5 2:%) ./ (324)8‘ .)‘ 17/ ;‘ 9 /4‘);‘ - 3/ 27 3
3 8 ( )/%) .3 ; / 4)8‘ 9 /4‘ 4 (‘ /4 ‘ ,/ 0 w 94 24‘
! .7 1‘ 1) ./ ‘ /4 ‘ -3 ,)2 ‘ .0 ‘ 8) 3 ‘ ‘ 9 ,

G‘ /‘ 9 ,‘ / ‘ / 3 - 3 .1‘)‘ /4 ‘ 1 ;‘ /4 / /4 3 ‘ .22733 1% .)8‘ /4 ‘
3. 1‘ 1 ,2)1)8‘ /.‘ /4 ‘ " /24 % /4 ‘ ,2) ‘ .0 2.)07, .)‘ 9 /) , , 1‘ 5;‘
4.1 , 9 2M%)1‘ 1 ,23 5 1‘)‘ ‘ 0.3 (3 . 7 (‘ .0 /4 ,‘ 9 .3:

+ 5.9 1‘ 0.39 31% ,‘ /4.784‘ 4 ‘ 9 3;‘ 4 ,‘ 4.3, [( )‘ 9 ,‘ +3)2 ‘)/,24 : .0 *% /4 ‘ . (( )1 3@)@ 4 0‘ .0‘ /4 ‘ 1 0 / 1‘ 3 (;%)1‘ .0‘ ‘ /4 ‘ (/ 3;‘)1‘) ‘ 0.32 ,‘)‘ /4 ‘ 3 (‘)2 ‘ /4 ‘ / (‘ 94)‘ 4 ‘ , f‘ 5;‘ 4 ,‘ /)f‘ .)‘ /4 ‘ , . - ‘ .0‘ /4 ‘ " .738)5‘ %)17 8)8‘ ‘ 4 - - ;‘ 5 0‘)‘ /4 ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ 4 ,‘ 83.7)1‘ .)‘ /4 ‘ (%,. (‘ 84f‘ 4.73,‘ .) ;‘ 9 3 ‘ - ,, 16‘ 57f‘ /4 , ‘ 4 1‘ 2. (‘ 4 ;‘ 7- .)‘ 4 (‘ U ! 4)‘ " . (.00‘)1‘ .1 5)‘ 4 1‘ 2. (‘ 7-‘)1‘ ,- . :)‘ 9 /4‘ 4 (% /4 ;‘ /73) 1‘ /4 3‘ 4.3, ,‘ 4 1,%)1‘ /4 ‘ /43 %)‘ 2. (-);% 3.1 ‘ 1.9)‘ /.‘ /4 ‘ " /24 ‘ f‘ , (,‘ /4 f‘ /4 ‘ /.3 ( )f‘ .0‘ ( )1‘ 94 24‘ (84f‘ 9 ‘ 5 ‘ ,7- - ., 1‘ /.‘ 5 ‘%L,)8‘ /4 ‘ +3)2 ‘ 9 ,‘ f‘ ‘)/,‘ (,: 1%)1‘)‘ - 34 -‘ ,7- 3, 1 1% 5;‘ /4 ‘ >/3 (‘ .0‘ 5.1 ;‘ 9 3) ,,‘ 94 24‘ 4 ‘ 9 ,‘ ,700 3)8 G

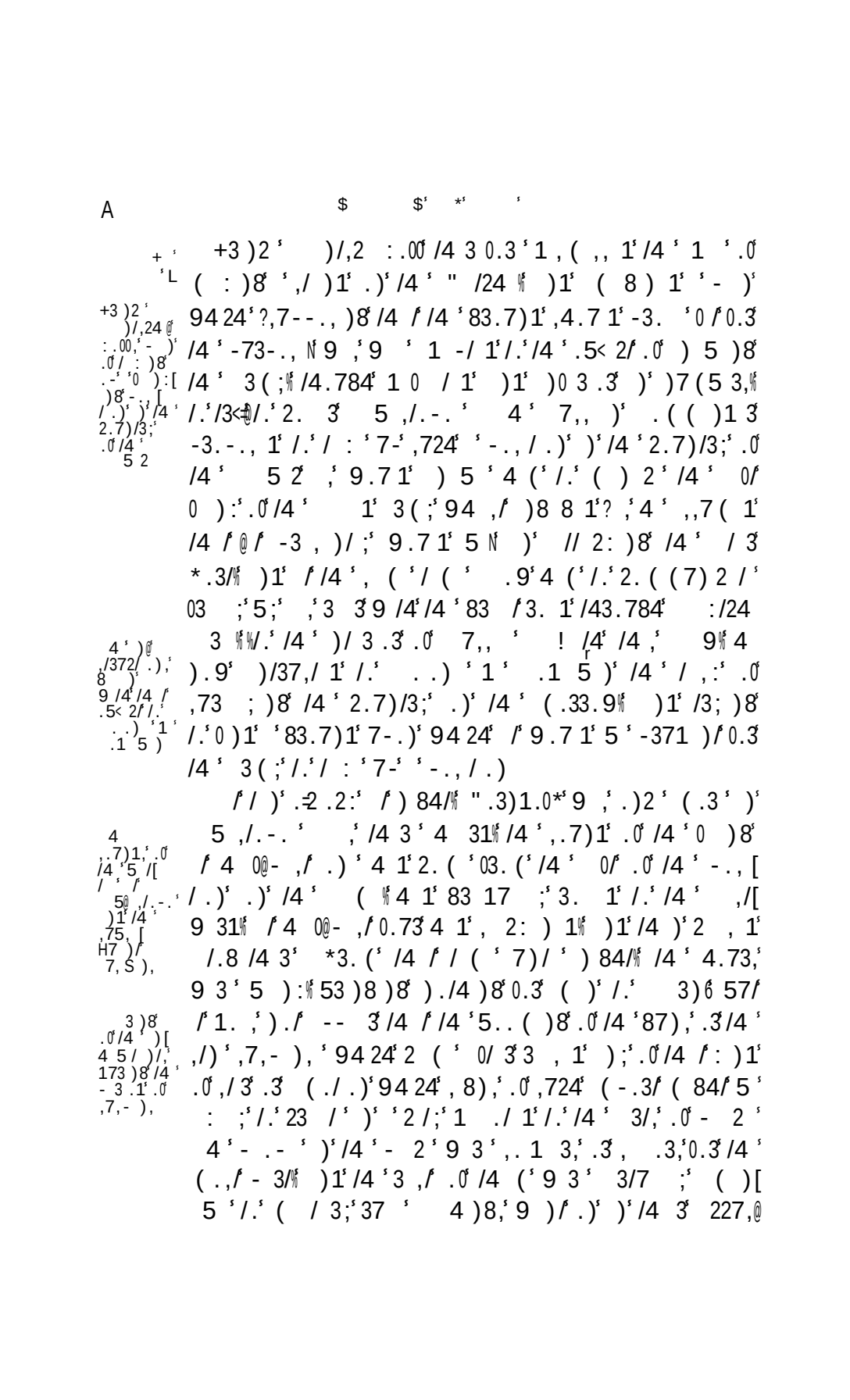
7f‘ 0‘ /4 ‘ +3)2 ‘ 9 ,‘ /47,‘ 5.9 1‘ 1.9)‘ 5;‘ 0 / 87 %)1‘ 7) 9)8‘ .3‘ 4 31 ;‘ 5 ‘ /.‘ ,- :‘ ( );‘ 9 .31,% 4 ‘ 4 1‘ 0.3 (1‘ ‘ (. ( )/ .7,‘ 3 ,. %)1‘ 2.7 1‘ ,/ ‘ 9 1‘ /4 f‘ ,/3)8/4‘ .0‘ 9 ‘ 94 24‘ 9 ,‘) 1 1‘ 0.3‘ 8)8‘ 00 2f‘ /.‘ /‘ ‘)<.) 1‘ " .3) .00‘ /.‘ 2 ., ‘ /4 ‘ (.7/4‘ .0‘ /4 ‘ 5 ,/. - . ‘ 3. 1,/ 1‘ ?94 3 ‘ /4 ‘ 2:‘ ‘ 0 f‘ ;‘ f‘)24.3N 6)1‘ f‘ 9 ,‘ 7)1 3,/. . 1% 0‘ f‘ 9 ,‘).f‘ >-3 ,, 1‘)‘ 9.31,% /4 f‘ /4 ,‘ 9 ,‘ /.‘ 5 ‘ 1.) ‘ 5;‘ ,) :)8‘ ,. (‘ .0‘ /4 ‘ ,4 - ,‘ 4 ‘ (- .3f‘ .0‘ /4 ,‘ .31 3‘ 9 ,% /4 f‘ /4 ‘ M 3=,‘ 0 (.7,‘) ;‘ .0‘ /4

+3)2 ‘)/,24 @ : .0 0=,‘ .31 3,‘ /.‘ " .3) .00‘ 0.3‘ 2 .,)8‘ /4 ‘ ,)[/3)2 ‘ .0‘ /4 3. 1[,/ 1

G‘ ‘ 1.‘) .f‘ :) . 9‘ 94 /4 3‘ +3)2 ‘)/,24 : .00%)‘ /4 ‘ 2.)3, ‘ .0‘ /4 ‘ 0.3 8.)8‘) 84/% 4 1‘ (- ., 1‘ 7- .)‘ 4 (, 0‘);‘ 5.73,‘ 94 24‘ 9 .7 1‘ 22. (f‘ 0.3‘ /4 ,‘ >2 ,, ‘ 0 / 87 ‘)2 71)8‘ ‘ 4 ,‘ 4 - ,,‘ (/ (;‘ 3 1 ,‘ 03. (‘ /4 ‘ ,f‘ /.‘ /4 ‘ 9 ,/%)1‘ 03. (‘ /4 ‘ 9 ,f‘ /.‘ /4 ‘ ,/% .0‘ /4 ‘ 5 // @0 1% 4 ‘ 4 1‘) .f‘ /3 3, 1‘ (724‘ 83.7) 1‘)‘ /4 ‘ 2.73, ‘ .0‘ /4 ‘ 1 ;‘)/,24 : .00‘ 9 ,‘) .f‘ ‘ ; .7)8‘ ( )‘ 6 57f‘ ‘ (8) ‘ /4 /%)‘ - 3/ f‘ ,/% 4 ,‘ -3. ,/3 / .)‘ .0‘ ,/3)8/4‘ (7,f‘ 5 ‘ ,23 5 1‘ /.‘ /4 ‘ ,/3 ,,‘ 94 24‘ 2 3 ‘)1‘ 83 0‘ 2)‘ -7f‘ 7- .)‘ /4 ‘ 5.1 ;‘ 03 (

2:' %F/4 ' 3 ,7 f .0 - /)f) 38;' 2.)/)7 1' + 03. (' 8) 3 / .)' /.' 8) 3 / .)% /4 ' .)8@24 3 ,4 1'),/37 ( )f .0 2.)H7 ,/% /4 ' / 33.3 .0 /4 ' ., (,% /4 ' 4.-' .0 /4 ' 43 ,/),')'/4 ' ,/%F L9 ;'/.' 51 [2 /' /,' 9 3 :' (,, .)'7-.)'/4 ' --3. 24 .0 1)8 3%)1' ,47f /, 0)'0.3 3F '0 f0.3 8.)8/4 ', ')1'/4 '.00 2 3),/372/ 1'/.' > 27/'/4 ,'37/4 ,,'.31 3 9 ,'/4 '@,13/7 '2.(( )1 3 .0/4 ,', ('0 /%/4 ' ( )' 94.' 4 1' /. 1' 173)8 ; 3,')1' ; 3,'/.' 0 f f 0.3 /4 '57,) ,,' .0 9 3' 4 ' (./ .)' 9 /4 94 24 " .3) @ " .3) .0*,' .0 4 31'/4 ' 9 .31,' 113 ,, 1'/.' 4 (' (;'5 ')0 33 1' 3 2 -/ .)' .0/4 ' 03. (' /4 3 (3 '-73-.3/% ,' 9 ' ,' 03. (' /4 ' ,-3 f .0 .31 3 3 , ,/)2 ' 94 24 4 ' (1 '5. 1'/.' ,4.9' .)' /4 '0. .9[ )8' 1 ;6 57f f , (,' /4 /% f /4 ' / (% 4 ' ,-.: ' // ' ' 2.7 1').f , ;' 4 ' /4.784f 9 ' .0 /4 ,' (,73 ' .0 1 ,-3 / .)%)1' 4 ' 1 1')./% 4 ' 2.7 1')./% 3 -;' /4 f 4 ' 9.7 1' .5 ;' /4 ' 2.(( )16 57/% .)' /4 ' ./4 3 4)1% 4 ' 3 ,-2/ 1' /4 ')87 ,4' .0 ' 1 0 / 1' 2.(( )1 3%)1')17 8 1' 4 ,' 24 0,' 5.1 ;' 9 3) ,,' 5;' 3 03))8% 0.3/4 '/ (% 03. (' 9.31,' .0 1 ,-7/ ')1' 3 (.),/3)2

! 4)' 0 3,f +3)2 ')/,24 :.0 w0.7)1' 4 (, 0) +3)2 ' 07 ' 3 /3 f 03. (' /4 ' (% 4 ' 2.)2 1' /4 ' 1 ' .0)/,24 @' :.00,' 1 // (-/)8' ',/)1' .)' /4 ' 0/f 5):' .0 /4 ' " /24 6 .0' /[57f /4.784' f 9.7 1' 5 ')')@.3 /.' ,7--.,' /4 / ', (-/)8' .)' /4 /4 ' ,-3 f .0/4 ' 7,,)' ,. 1 3;' 9 ,' 237,4 1' 5;' /4)1' " /24 1 0 f f 4 1' ,70 3 1% f ,').f /4 ' ,,' 2 3/)' /4 / 4 ',/ / ' /4 ' .,,' .0 .00 2 3,' : 1')1' 9.7)1 1')' /4 ' 5 // .0/4 ' 7,,)' 9 ,' 83 / 3/4)' 2.7 1' 5 ' 9 ' 5.3) %)1' /4 /% 03. (3 (;' 9 ,' 0.3/4 ' (. ( )f) . f 2. (@' /4 ,')1' ./4 3 2 7, ,%/4 ' 3 (;' 9 ,' 0.3/4 ' (. ( )f - / 5 ' 9 /4'/4 ' > 27/ .)' .0/4 f ')' ' 1 ,.38) , 1')1' 4 - ,,',/ /



/. (1' 9 ;% 57/ -3 - 3 / .),' 9 3 ' (1 '0.3 /3),-.3/[+ %
)8 9.7)1 1' ( )'03. (' /4 ' $.3/4 1 ' /.' /4 ' .7/4%
)1'0.3 2 33;)8 /4 (' /4)2 ')' // 3,' /.' /4 ' 4.,-/ ' ,A59=A=D
.' 1' /4 ' 9.3:% /4 '3. 1' 7-' /4 ' 4 ' .)8 94 24' /4 ' 2&8' 2A' 75' A5 59D 2&' 2 ' 75'
9.7)1 1' 9.7 1' 4 ' /.' 5 ' 2 33 1' 9 ,' ,/3.)8 ;' %23&454
84/ 1' 7-' +3)2 ')/,24 : .0*% / 9.7 1' , (% ,A & 5'
3 24 1' 5 ,/.-.' / 5.7/)' .=2 .2:' /) 84/% 5&8 7 !' F2 A8' A5D
57/ 4= 1;' /4 ' 37 (.73,' .0' /4 ' 1 0 / 4 1' 5 87)' /.' 3A&' 2' .5!' C=8 292 I
23 -')/.' /4 ' /.9)' / ' / 3 4.73% 5. /,' 2. ( )8 4 &?8' 2 ' 75'
23.,' 03. (' /4 ' $.3/4 1 ' 5 8)' /.' 1 ,24 38 ' /4 3' 45 5= $23&454'
03 84/ .0' 9.7)1 1' ( )6)1' 0/ 39 31,% ' /4 ') 84/ 82 4 5AG' CA23?7 ', &'
.)8% /4 ' 1 3:' ,4 1.9,' ,)' (.)8 7-' 5;' /4 ' 7[43A &?' 75' & ?7
( ) / 1' 3. 1' /.' /4 ' 4.,-/ ' 5.3 ' 1 , (' 9 /) ,' .0'
94 / (7,/ 4 ' 5)' 1.) ')' /4.,' /43 ' 4.73,' 94)'
/4 '0 3)8 9 ,' 4 31' / 5 ,/.-.
/ 9.7 1', (' /4 / 94)' +3)2 ')/,24 : . 0)1' *589= 7'
4 ,') ' 2 8 3)/ 4 1' 3 24 1' 5 ,/.-.% 5.1 ;' 2 '=&' = 45!' 45! =@9'
0 / 87 ' -7/ .00/.' /4 ' (.33.9') 3 ;' '073/4 3' 2/ .)' 2' . ,' , 5D 5A8C3A?
)1' 2.7), 6 0.3% >2 -/ /4 ' 1 ,- /24' .0')' 1 @1 @
2 (-' /.' / + / 3,5738%G') ./4)8' (.3 ' ,' 243.) 2 1' ,'
4)8' 5)' 1.) ' .3 3 ,. 1' .)' /4 /) 84/

4 ') >/ (.3))8% " .3) .00' ,, (5 1' ' 2.7)2 ' .0' ,/' -/ L'
1(3 ,')1' 2 -/),' /.' 1 / 3( ) ' 94 / ,4.7 1' 5 ' 1(3 ,'
2 .) ')' /4 ' ,/3 /,' /.' 94 24' /4)8,' 9 3 ' 53.784/ 5;' 2 -/),%
/4 ' .,,' .0' /4 ' 5 // ' +3)2 ')/,24 : .00' 4 (, 0'
9 ,') ./ .0' /4 ')7 (5 3' ,, (5 1% 57/ /4 3 ' ,' 83.7)1

*' <.3' &3 8% 1 ,- /24 1' /.' / + / 3,5738' /4 /) 84/ 5;' " .3) .00%
)' .5 1)2 ' /.' .31 3,' 03. (' /4 ' +3)2 '8)' 4 (' .)' /4 ' " /24

+% 0.3‘)0 33)8‘/4 /‘/.‘8. (‘ .0‘/4. , ‘94.‘9 3 ‘/4 3 ‘4 ‘4 1‘
% (- 3/ 1‘ /‘ ,/‘4 ,‘ . -) .)% 0‘) ./‘4 ,‘0) ‘3 ,. =L
" . (. =, 113 ,, " .3) .0 ‘ 113 ,, 1‘ /4 ‘ ,, (5 1‘ 1 (3 ,‘)1‘
2 -/),‘] 73‘ 3 (;a‘ 4 ‘ , 1%] ,‘ 0)8‘ 5 2:‘ .)‘
] 5 ,/. - . %)1‘/4 3 0.3 ‘/4 ‘) (;‘ 0/1 ‘ , ;‘ .227 - ;‘
]/4 ‘4 84/,‘ .)‘ /4 ‘ , .7/4‘ .0‘/4 ‘ 5 2‘ ‘ 9 ‘ >@‘
]/)1‘4 ,‘0.32 ,‘ ,‘0 3‘ ,‘): 3( )/)1‘w .)1‘
]?94 3 ‘/4 ‘)/)1 1‘/.9 3‘ 4 ,‘)./‘ ; /‘ 5)‘ 2.(@
]- / 1N%)1% 2.(( )1)8‘ 03.(‘ /4. , ‘ 4 84/,‘ /4 ‘
],4 -,‘ .0‘ $ 24 (.<00=,‘ ,H7 13.)% 4 ‘9 ‘0.32 ‘/4 ‘0 /‘
]/.‘ ‘ /,‘ -3 ,)/‘ -., / .) ‘ ;‘/47,‘ / 3)8‘ .73‘
].31 3‘ .0‘ 5 // ‘0.3‘ /4 ‘0 /% 4 ‘9 ‘ (: ‘ /‘0 ,@
]5 ‘ /.‘ 0.32 ‘ /4 ‘)/3)2 ‘ .0‘ /4 ‘3. 1,/ 16)1‘
]0% /‘/4 ‘ , (‘ / (% 4 ,‘)1‘01/2 ,‘ ,4.7 1‘ / : ‘
]/4 ‘ / 3‘ *.3/%).‘ 3 , ,/)2 ‘ .)‘ .73‘ - 3/% 4.9 3‘
]4 3. 2% 9 ‘ , ‘ /4 ‘ 2:‘ ‘0 /‘03.(‘ ( )‘)1‘
,‘ -3.@]1 ,83 2 07‘2 -/73 ‘ ‘ /4 3 0.3 ‘ -3. - ., ‘ /.‘ -7/‘ /.‘
"N, ‘/. -7/ /.L, L‘], ‘)1‘ // 2:‘/4 ‘) (;% 23.91 1‘ ,‘4 ‘ ,‘ .00‘ - ‘
/4 ‘ 1‘] .7:.7 ‘ ‘ /4):‘ /4 /% 0.3/7) ‘ 0 .73)8‘ 7,% 9 ‘
](84/‘1 ,- 3, ‘/4 ‘) (;=,‘ 3(1 %)1‘/47,‘1 -3 ‘
]/4 ‘ 1‘ 3(,‘ .0‘,7- - ,‘)1‘3)0.32 ( )/,‘)

G‘ *.3‘ (724‘ .0‘/4 ‘)0.3(/ .)‘ .)‘94 24‘ ‘5 , ‘ (;‘ ,/ / ( )/,‘3 [
, - 2/)8‘ 1(3 ‘ " . (.00‘)1‘/4 ‘ 7,,)‘) ;% ‘ (‘)1 5/ 1‘ /.‘
‘ (.,/‘ 1(3 5 ‘2. 2/ .)‘ .0‘ (/ 3 ,‘ 5;‘ -/)‘ &)13 %)‘ .00 2 3‘
94.‘9 ,‘7 - .)‘/4 ‘ / 00‘ .0‘ 1(3 ‘ " . (.00‘ %)‘8) 3 %‘3 0 3‘/.‘/4 ‘
9.3:‘ 5;‘ /4 ‘1 ,23 - / .)‘ .0‘] /X3 7>‘ - .73‘, 3 3 = /‘ ,‘)‘ 7,[
,)%‘57/‘ /4 ‘83 /‘ :)1) ,,‘ .0‘ 1(3 ‘ :4 /24 00% 94.‘9 ,‘4 (, 0‘
.)‘ " . (.00=,‘ / 00%)1‘ ,.‘ .0‘ 3‘ 24 ‘ .0‘/4 ‘ 1(3 /;% 4 ,‘ . 3[
2.(‘0.3‘ (‘/4 ,‘ .5,/ 2
/‘)‘ 7,,)‘).( )2 /73 ‘/4 ‘]): 3( )‘ 4 84/,= 1.‘).‘/ ( )‘
/4 ‘ 83.7)1‘ 94 3 ‘/4 ‘5 // ‘ .0‘): 3( )‘ 9 ,‘0.784/% 57/‘/4 ‘ ,/ 3)‘
4 84/,‘ . 34)8)8‘/4 ‘4 1‘ .0‘/4 ‘3. 1,/ 1
n‘ 4 ‘ 83.7)1‘/47,‘1 , 8) / 1‘ 9 ,‘ 5 /9)‘/4 ‘ / 3‘ *.3/‘)1‘/4 ‘
4 1‘ .0‘/4 ‘3. 1,/ 1

/4 ‘)/ .0‘ 0 73 % 9 ‘ ,4 ‘ 5 ‘ 5 ‘ /.‘ . 1‘ ‘ 1 ,[+
83 2 07‘ 2 -/73 6 0.3% ,7- - .,)8‘ /4 / 9 ‘ 1.‘) ./ ,72[
2 1‘)‘ 5. 31)8‘ /4 ‘) (;=,‘ ,4 -,% 9 ‘ 2)‘ / ‘
)/,‘ 5 . 9‘ /4 (‘ 7-‘ 94)‘ 2 ., ‘ .)8, 1 % /.8 /4 3‘
9 /4‘ .73‘ . 9)
G ! 4 ‘ /47,‘ ,)8‘ /4 ‘ 4.) .73‘ .0‘ /4 ‘ 7,,)‘ 0 8%
/4 ‘ , ( )‘ 9 ‘ 5 ‘ 1 0)1)8‘ /4 3‘ - .3/ 6 0.3‘ /4 ‘
1‘ 0 /,%)‘ 0‘ 2/ .3 .7,% 9 .7 1‘ 5 ‘ , .‘ 9 :) 1‘
5;‘ /4 ‘ . ,,‘ .0‘ ( ) ;‘ ,4 -,% /4 / /4 ;‘ 9 .7 1‘) ./ 1 3 ‘
/.‘ // 2:‘ /4 ‘ ,/3.)8‘ , ‘@5 // 3 ,‘ .0‘ 5 ,/. - . 6
)1% 9 /4 .7/ /4 ‘ 2.@. - 3 / .)‘ .0‘ /4 ‘ 0 /% /4 ‘ 1‘
3 (,‘ 2.7 1‘) ./ 2 -/73 ‘ /4 ‘ /. 9)% 0‘ 0.3/ 0 1‘)1‘
1 0)1 1‘ 5;‘ .73‘ /3. . -,% 7)/ ‘ /4 ‘ 33 ‘ .0‘ ‘ 03 ,4‘
3 (;‘ 03. (‘ 7,, %)1‘ /4)% 9 /4‘ 7) / 1‘ > 3/ .),‘
9 ‘ (84/ 237,4‘ /4 ‘) (;
] 4 ‘ 5,)2 ‘ .0‘ ‘ .31 3‘)‘ /4 ‘ 1 , - ., / .)‘ .0‘ /4 ‘
) (;=,‘ 0 / 173)8‘ /4 ‘)1)8‘)1‘ .0* - ‘ .7@
: .7 F L/4‘ 2 3 ,,) ,,‘ .0‘ /4 3‘ 237 , 3,% 94 24‘ 4 ‘
) ./ ; / 2 -/73 1‘)‘ .) ‘ .0‘ .73‘ ,/ (3,‘ .)‘ /4 ‘
2:‘ ‘ 173)8‘ /4 ‘ 94. ‘ ,7 ((3F /4 ‘ 2 3 ,,[
) ,,‘ .0‘ /4 ‘ 1‘ 1 (3 ,% 94.‘ 4 ‘ .9 1‘ .73‘
,H7 13.),‘ /.‘ 237 , ‘ 03 ;‘)‘ , 84/ .0‘ 5 ,/. - . %)1‘
(,, 1‘)‘ . - - .3/) /;‘ .0‘ // 2:)8‘ /4 ‘ 43 ‘ . ;‘
* /4 3,% 94 24‘ ;‘ 83.7)1‘ .)‘ /4 ‘ /4‘ .0‘ K7) ‘ 0.3‘
5. ‘ /9)/;@0. 73‘ 4. 73,‘ . 7/ .0‘ 3 24‘ .0‘ .73‘ 5 // 3 P‘
F L94.‘ 4 ‘)‘ . 9 1‘ /4 ‘ ,/ (3‘ ( )‘ /.‘ ‘
5 ,/. - . ‘)1‘ /.‘ 237 , % 3)8‘ // ‘ 0.3‘ /4 ‘ 2.7)/[
,,‘ ,/ (3,‘ .0‘ /4 ‘) (;% .)‘ /4 ‘) ,‘ 5;‘ 94 24‘
/4 ‘ ,‘ 2. ((7) 2 / ‘ 9 /4‘ /4 ‘ 73: ,4‘ - .3/,% F‘
‘ /4 ,‘ -) ;‘ -3. ,‘ /4 / 8 L/ ,724‘)‘) (;‘
,722 ,,‘ ,‘) ./ (- ., , 5 =

+ *3. (‘ /4 ‘ /) .3‘ .0‘ 94 f‘ /4 ‘ ,- : 3‘) >f‘ , 1% f‘ ,‘ /.‘ 5 ‘)0 33 1‘ /4 f‘ 4 ‘ 9 ,‘)/ 337-/ 1‘ f‘ /4 ,‘ - .)f‘ 5;‘)‘ >-3 ,, 1‘ .3‘)/ 2 - / 1‘ ,788 ,/ .)% (- .3/)8‘ /4 f‘ /4 ‘ / (‘ 0.3‘ ‘5. 1‘ 337-/ .)‘)/.‘ /4 ‘ (1,f‘ .0‘ /4 ‘) (;=,‘ 83 f‘ 3(1 ‘ 9 ,‘ ,73 ;‘ .)‘ /4 ‘ (.3))8‘ .0‘ /4 ‘ A ‘/4% 94)‘ /4 ‘ ,4 -,‘ 9 3 ‘ ,/1 ‘)27 (5 3 1‘ 9 /4‘ /3. . -,6‘)1‘ /4 ‘ 23 9,‘)8 8 1‘)‘ /4 ‘ 57,) ,,‘ .0‘ /4 ‘)1)8‘6 0.3‘ /4 ‘ 3 ,f‘ .0‘ " .3) .0 0=,‘ 113 ,,‘ , (,‘ ( )f‘ /.‘),9 3‘)‘ .5< 2/ .)‘ .0‘ /4 f‘ :)1‘6 57f‘ /4 ‘ ,- : 3% ,‘ ‘ <718 03. (‘ 4 ,‘ 9 .31,% 5 2 (‘ 2.)07, 1‘ 5;‘ 4 ,‘)1 .73‘ /.‘ 8.‘ .)‘ 3 2. (( )1)8‘ ‘1 ,- 3 / ‘)/ 3-3 , % 94)‘ 4 ‘ 0.7)1‘ 4 (, 0‘ 0.32 1‘ /.‘ 2 (.9@ 18 ‘ /4 f‘ /4 ‘ 3 84f‘ / (‘ 0.3‘ ‘)/73 ‘ .0‘ /4 ‘ :)1‘ 4 1‘ 5)‘ ,700 3 1‘ /.‘ P- ,,

2 -[/.)‘ 5;‘ /4 ‘ 2.7)[2 ‘ .0‘ " .3@) .0 ,‘ -3. -.,

4 ‘ ,, (5 1‘ 1(3 ,‘)1‘ 2 -/),‘ 3 2 1‘ /4 ‘ -3. -., ‘ .0‘ " .3) .00‘)‘ 5):‘ ,)2 ‘6)1‘ /‘ -3 ,)/[;‘ -- 3 1‘ /4 /% /4 .784‘ /4 3 ‘ 9 3 ‘ ,. (‘ 0 9‘ 94.‘ ,,)/ 1‘ /.‘ /4 ‘ -3. -., % /4 ‘ 3 ,f‘ 1, 6--3. 1‘ /%)1‘

4 ‘ (,[73 ‘ 94 24% 5 0.3 ‘ 5)8‘ 2/7 ;‘ 0iA29285 4)‘ 855@54‘ /.‘ 5 ‘ 7 8@)8‘ /4 ‘ = 5& 2&‘ .0‘ /4 ‘ 2.7)2

9 3‘ 3 1;‘5)1)8‘ /4 3‘ /4 .784/,‘ /.‘ ‘ (,73 ‘ .0‘ ‘ 3;‘ 1 00 3)f‘ :)1‘ ‘ -3.5 5 ;‘ :) 9‘ 5 0.3 4)1‘ /4 f‘ /4 ,‘ ./4 3‘ (,73 ‘ 9 ,‘ /.‘ 5 ‘ -3. -., 1%)1‘ /4 f‘ f‘ 4 1‘ /4 ‘ ,)2/ .)‘ .0‘ +3)2 ‘)/,24 : .00% /4 ‘ . (@ ( )1 3@)@ 4 0%

4 ‘ - 3 .1‘ .0‘ " .3)Z.00=,‘ 83 f‘ ,2)1)2;‘ 9 ,‘ 2 ., ‘ f‘ 4)1% 57f‘ f‘ 4 1‘) .f‘ ; f‘ 2. (‘6)1‘ 83 f‘ ,‘ 9 ‘ ,4 ‘

`7 ,/ .)‘ 94 /4 3‘ " . (,0+,‘ (,‘ 73 ‘ 9 ,‘ .) ‘ 94 24‘ 4 ‘ 2.7 1‘ 7, 07 ;‘ -3. -.,‘)‘ /4 ‘ 2.7)[2

, ‘4 (‘ /.‘ 5 ‘)‘ /4 ‘ 1 ;,‘ 94 24‘ 9 3 ‘ --3. 24)8% f‘ (;‘ 5 ‘ 2:) .9 18 1‘ /4 /% 94 / 3‘ 8. .1‘ /4 3 ‘ (84f‘ 5 ‘)‘ 4 ,‘ 1 ,- 3 / ‘ -)‘ .0‘ // 2:% 0‘ - 3 (-/.3 ;‘ .31 3 1‘)1‘ 0 32 ;‘ -7,4 1‘ /43.784‘ /.‘ /4 ‘)1‘ 5;‘ ‘ 3 ,. 7/ ‘ 2. (( )1 3% f‘ 9 ,‘ 4 31 ;‘ .) ‘ 94 24‘ 2.7 1‘ 5 ‘ 7, 07 ;‘ ,75 (// 1‘ /.‘ ‘)7 (3.7,‘ ,, (5 ;‘ .0‘ 1(3 ,‘)1

2 -/),' 94.' :) 9' /4 /' /' 9 ,' 1 , --3. 1' 5;' /4 ' +
. (( )1 3@)@ 4 0')1' /4 ' 3 ,.))8,' 5;' 94 24'
" .3) .00' /3 1' /.' ,7--.3/ 4 ,' -3.-., ' 9 3 ' ,73 ;' 4 ' 7 '
9 :' 2 7, ' /4 ' 1' 0 /,' : -/).' 0.3 (' 33 ;L' .0' /4 ' 3 ,.),' 5;'
/4 ;' 9 3 ').' /4 3 0.3 ')' 2.)07, .)' 4 3 ' 9 ,' [94 24' 4 '
9 ;,% /' /4 ' ,/% .) ' ,, ' .0' 9 3' ,/)1)8',)/3;' ,7--.3/ 1' /
. 3' /4 ' -3 ,.) 1' 0 /' .0' /4 ' 7,,),' 6)1' /4 ' ,4 -,'
.0' /4 ' ,% /4.784' ,. (94 /' 1 ,- 3, 1% 9 3 ' 9 '
).784'): 1' 5;' , 8) ,')1' 5;' /4 3' 83 /' ,/ (@
-.9 3')' 5 0.3 ' /4W')1)8% 94)')' 337-/ .)'
)/.' /4 ' (1,/' .0' /4 ' 23.91 1')1' 57, ,;' 3 (1 ' 2.7 1'
4 ' 5)' 5 ,/' // (-/ 1% /4 ' , ( )' .0' #7)1 ,=,'
.00@,4.3 ' ,H7 13.)' 9 3 ').' /' .) ;' 3 1;' 0.3' ,724')'
)2.7)/ 3' ,' /4 ' 3;' .) ' 0.3' 94 24' /4 3' , 3 2 ,'
9 3 ' ,- 2 ;' 3 , 3 1% 57/' 9 3 ')' - 3/' 2 3 1'
0.3' 2/ .)')1' 8)% /' 9 ,' 9 1' /.' 57 1' /4 ' 4 .- '
.0' ,73-3 ,)8' /4 ' 94. ' 1' 0 /' 7-.)' /4 ' 073/ '
,722 ,' 9 /4' 94 24' ' , (' ,)8 ' 7,,)' ,/ (3'
4 1').9')1' /4)' 24 / 1' /4 ' 9 /2407) ,,' .0' /4 '
)8 .@*3)24' 237 , 3,
4 ' 3 < 2/ .)' .0' " .3) .00=,' (,73 ' 9 ,' 0. .9 1'
5;' /4 ' .-)' -3.-., ' .0' /4 /' ./4 3')1' 3;' 1 00 3[
)/' -)' .0' 2/ .)' 94 24' 9 ,' 3 1;')8 8)8' /4 '
/4.784/,' .0' /4 ' 2.7)2 ' /' 9 ,' -/)' I .3)' 94.' -/)
,75 (// 1' /4 ,' 2.7)/ 3@-3.-., ' /.' /4 ' ,, (5 1' I .3)=,
1 (3 ,')1' 2 -/),' 6)1' /' 9 ' 5 ' .5, 3 1' /4 /% 2.7)/ 3[
/4.784' ,75 (// 1')' /4 ,' 9 ;' ,' /4 ' 1 2 ' .0' .) ' -3.-.,
.0' /4 ' 2 -/),% /4 ' -)% 9 ,' /4 ' .) ' 94 24' +3)2 '
)/,24 : .00% .)' /4 '))8' 5 0.3 % 4 1' .31 3 1' " .3[
) .00' /.' > 27/ ' 4 /' 94 24' -/)' I .3)' -3.-., 1'
9 ,' /4 ,' 6 /.' ,) :'],. (' .0' /4 ' . 1 ,/' .0' /4 ' ,4 -,
' ' ' "

+ % 23.,‘ /4 ‘ (.7/4‘ .0‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1%)1‘ (- .;‘ /4 ‘ 23 9,‘ .0‘ /4 ‘ ,7) :)‘ ,4 -,% ,‘ 9 @‘ ,‘ /4 ., ‘ .0‘ /4 ‘ 3 ,/‘ .0‘ /4 ‘ 0 /%)‘ 3)0.32)8‘ /4 ‘ 8 33 , .)

4 ‘ 83 0‘ 9 /4 94 24‘ /4 ‘ 2.7)/ 3[‘ -3. - . , ‘ 9 ,‘ 4 31‘ .71‘ ,- :)8

! 4)‘ /4 ,‘ -3. - ., ‘ 9 ,‘ (1 % ( ) ;% :) . 9)8‘ -[- 3)/ ;‘ /4 /‘ /‘ 4 1‘ /4 ‘ ,)2/ .)‘ .0‘ /4 ‘ . (( )1 3@)@ 4 0%)1‘ 9 .7 1‘ /4 3 0.3 ‘ 5 ‘ 1. -/ 1% 5 8)‘ /.‘ ,4 1‘ / 3,‘)1‘) . 9‘ /4 3 ‘ 9 ,‘ .71‘ ,- :)8‘ ‘ 94.‘ 3 2.31,‘ 94 /‘ - ,, 1‘ 1. ,‘) ./‘ 7)1 3/ : ‘ /.‘ 8 ‘ /4 ‘ 9 .31,% .3‘)‘ /4 ‘ /) .3‘ .0‘ 94 /‘ 9 ,‘ /4)‘ , 1% 57/‘)‘ 4 ,‘ . 9)‘)87 8 F 4 ‘ 9 ,‘ 4 (, 0‘)‘ .00 2 3‘ .0‘ /4 ‘ 2 :‘ ‘ 0 / F 4 ‘ 7// 3,‘ /4 ‘ 83 0‘ .0‘ /4 ‘ .00 2 3,‘ /.‘ 94. (‘ /4 ‘ -- ‘ 9 ,‘ 113 ,, 1‘ 0] . 9‘ /.‘ 1 2 1 ‘

-/)‘ &)13 =,‘ 5N 9A588 2&‘ .0‘ /4 ‘ 0 [ )8,‘ 9 /4‘ 94 24‘ /4 ‘ .00 2 3,‘)1‘ ( )‘ .0‘ /4 ‘ 0 /‘ 3 8 31 1‘ /4 ‘ (,[73

] .)‘ ,724‘ ‘ 237 ‘ (,73 ‘ R .‘ 5 3‘ /4 ‘ - .3/%)1‘ ,47/‘] . 73, ,‘ 7 -% ,‘ /‘) . /‘ /)/ (.7) /‘ /.‘ ‘ ,. ( )‘ 2.)@] 0 ,, .)‘ .0‘ .73‘) 5 /;‘ /.‘ 0 84/‘ /‘ , ‘ R ,‘ /‘) . /‘ # /)/ (.7) /‘ /.‘ .73‘ 51 2 /)8‘ /4 ‘ 3;‘) (‘ .0‘ , @‘] ( )% , .‘ 1 3‘ /.‘ /4 ‘ ( )‘ .0‘ /4 ‘ 2 :‘ ‘ 0 /‘ R ;‘] /4 ‘ . ‘ 9 ‘ 4 ‘ 5.3) ‘ /.‘ .73‘ -3.0 ,, .)% 5;‘ .73‘] 7)) (.7,‘ 2.@. - 3 / .)‘)‘ /4 ‘) .5 ‘ 0 53/,‘ .0‘ .73‘] 3@ ((.3 5 ‘ 24 0,% 9 ‘ 4 ‘ 53.784/‘ .73‘ ,4 -,‘ /.‘] ‘ 4 84‘ ,/ / ‘ .0‘ - 30 2/ .)‘)‘ ( ) . 7 3)8%)‘ 87)) 3;%])1‘ 8) 3 ‘ ( ) 8 ( )/6)1‘) . 9% 94)‘ 9 ‘ (84/‘]<7 ,/ ;‘ 5. ,/‘ .0‘ .73‘ 23 / .) F 94)‘ /4 ‘ 0 /‘ 4 ,‘ 83. 9)‘] ,/3.)8‘)1‘ 0.3 (1 5 F 9 ‘ 3 ‘ /.‘ , 23 0 2 ‘ /4 , ‘ 0) ‘] ,4 -,%)1‘ ,) :‘ /4 (‘ 9 /4L‘ .73‘ . 9)‘ 4)1,‘)‘ /4 ‘] 9 ,‘ .0‘ /4 3‘) / ‘ - .3/ł 724‘ ‘ -3.2 1)8‘ ,‘]) >/‘ /.‘ ,7 2 1 ‘ 4 ‘ H7 ,/ .)‘ ,‘) ./‘ /.‘ .0 3‘ 7 - .)‘] /4 ‘ / 3‘ .0‘ .73‘ 2.7) /3;‘ .73‘ 9 /4% .73‘ (/ 3 ‘])/ 3 ,/, ‘ $. 6 /4 ‘ , 23 0 2 ‘ ,‘ .0‘ ‘ 4 84 3‘ :)1‘] ! ‘ 3 ‘ /.‘ 237,4‘ 9 /4‘ ‘ (32 ,,‘ 4)1‘ 3;/4)8‘] 7 - .)‘ 94 24‘ 9 ‘ 4 ‘ 2.)2)/3 / 1‘ .73‘ (.3 ‘ 0 53/,

])' 94 2 ' 9 ' 4 ' 5)' 227,/. (1'/.', ' .73'2)8' +
])1' .73'07/73 =

" .3) .00' >-3 ,, 1' 4 ,' 1 ,,)/' 03. (' /4 ' 2.7)/ 3[-3.-., % 57/' - 32)8' /4 /' /4 ' (<.3/;' .0' /4 ' .00 2 3,' -3 ,)/' --3. 1' /%)1' ,/ ' 4. 1)8' /.' 4 ,' .9)' .-) .)% 4 ' 1 , (,, 1'/4 ' 2.7)2 %)1' 9 /4' /4 , ' 9.31,'0]+3 - 3 ' 0.3' -7//)8' /.', ' ', 8) ' 9 ' 5 ']8)' - .)/)8' .7/' 94 /' 3;' .) ' 4 ,' /.' 1.= 7/' 4 ' ,-.: % /4 ') 33 /.3', ;,% 9 /4' ' 4 ;' 4 3/% 0.3' 4 ' 4 1' // ' 4.- ' /4 /' /4 ' . (( )1 3@)@ 4 0' 9.7 1' 24)8 ' /4 ' 3 ,. ' 4 ' 4 1' (- 3/ 1' /.' 4 (' /4 ')[ )8' 5 0.3

" .3) .00% 4.9 3% 9)/' /.' +3)2 ')/,24 : .00%)1' 1 2 3 1' 4 ,')/)/ .)' .0' -7//)8' /.', ' .'/4 ,' /4 ' +3)2 ' - 3 (-/.3 ;' .5< 2/ 1%)1' 4 ' 3 / 3 / 1' /4 ' .31 3' 4 ' 4 1'8)' " .3) .00'/4 '))8' 5 0.3 ' .)' 4 ,' 3 1 ' 03. (' /4 ' (F L/4' .31 3' /.' 2 ., ' /4 ')[/3)2 ' .0'/4 ' 3. 1,/ 1' 5;',) :)8' ,. (' .0' /4 ' ,4 -, ' " .3) .00'),9 3 1' /4 /' 4 ' 9.7 1' 1.') .' ,724' /4)8 ' +3)2 ')/,24 : .00' 3 - 1% # ! % /4)< ;.7' (;']3 /73)' /.' ;.73' -.,/' /' $ 2. ; 00%G')1' ,)1' 0.3']1 (3 ' /)) . /24')' .31 3' /.' 8 ' 4 (' /4 ') @]2 ,, 3;'),/372/ .), = 4)' " .3) .00' , 1'0] /.-' '](.( )/' /' ,' ,7 2 1 ' 94 /' ;.7' 3 ' 2.(-)8' (']/.'6 57/').9 F L/.' ' 5 ,/.-.' ,733.7)1 1'5;'/4 ']) (;' ,' (-.,, 5 ' ' ('3 1;'/.' .5 ;' ;.7 =/

" .3) .0 , 1 ,(, , , /4 ' 2.7)[2 ' 9 /4' 1 3 2/ .), ' /.' -3 - 3 ' 0.3-7// 78' /.',

" .3) .0 , & 5AB 5% 9 /4 +3)2)/,24 [: .00 4 +3)2 -, .31 3,'/.' 2 ., ' /4 ' 4 35.73' 5;',) :)8

" .3) .0 ,' 3 07, ' /.' .5 ;' / +3)2 ')/,24 @ : .0 ,' 3 [<.)1 3

" .3) .0 ,' 9 /4[13 9 ' .0' 4 ,' 3 07, ' /.' > 27/ ' /4 ' .31 3

')1 3' .31) 3;' 2 327 (,/)2 ,% $ 2. ; 00' 9 ,' /4 ' - 2 ' 94 3 ' " .3) .00% ,' 24 0' .0' /4 ' ,/ 00' .0' /4 ' 2:' ' 0 /% 9.7 1' 5 ' ,/ [/.) 1

/'] 4 ,' 2.) 3, /.)' 4 ,' 5)' 3 -.3/ 1' 5;' +3)2 ')/,24 : .00']4 (, 0 =F $./ ' --)1 1'/.'/4 ' 22.7)/' .0' /4 ' 2.) 3, /.)')' /4 '] /X3 7>' -.73', 3 3 =

A $ $ *

+)1 " .3) .0 .5 ; 1 4 .31 3 4 ,,7 1 - .)/ 1 .7 /4 - 2 ,/.@5 / :)5; /4 ,4 -,.0/4 0 /

4 .31 3, ,,7 1) .5 1)2 /.+3)2)/,24 @ :. ;3 [,.

)2 71)8 /4 0) @.0@5 // ,4 -,)1 /4 /9. 8 / , 94 24 9 3 /.5 53.784 /. /4 (.7/4 .0 /4 3. 1,/ 1)1 4 1) 3 1) ,,0.3 ,) :)8 / 1 3 2/ 1 /4 94) /4 ,4 -, ,4.7 1 4 ,7) : /4 3 23 9, ,4.7 1 5 0.3 (1)/. 5 // .), / .31 3 1 /4 9 /4 9 /. /4)/ .0 /, 5 2. ( )8) 2 ,[, 3; /. 8 7- /4 /.9) /4 3 ,/ .0/4 0 /,4.7 1 5 4 1) 3 1) ,, /. 5 ,7) :) /4 ( ) / (4.9 3 /4 ; 9 3 /. 5 3)8 1)) .31 3 94 24 9.7 1) 5 /4 (/. -.73 /4 3 0 3 7- .) /4 , .- , 1 ,2)1)8 03. (/4 $.3/4 1 4 .31 3 1 3 2/ 1 /4 7- .) /4 (3 -- 3)2 .0/4) (; .) /4 4 84/, /. /4 , .7/4 .0/4 5 2 /9. .0/4 3. 1[,/ 1 5 // 3 , .) /4) .3/ /4 + 3 ,)1 /4 9

A, / -/ " (. .0 ,) .3 , 03. (/4 $.3/4 1

- ., / , ,4.7 1 5 1 ,/3. ; 1 , - 3 / .31 3 1 3 2/ 1 /4 ,/ H7)/ / , .0/4 ((7) / .))1 ./4 3 ,/.3 , ,4.7 1 5 /3), -.3/ 1 03. (/4 $.3/4 /. /4 .7/4 1 1 ; /4)7 (5 3, .0 , , ([- . ; 1) .5 ;)8 /4 , .31 3 9 3 23. , ,)8)1 3 [23. , ,)8 /4 3. 1,/ 1 4 / (; 3 (. .0/4 , ,/.3 , /)1, /. ,4.9 /4 / /4 1 0)2 .0/4 $.3/4 1 8), /4 1 3 (, 9 , 3 8 31 1 /4 / (,) (. , /1 ,- 3 / 7)1 3/ :)8 /9 ,) ./7)/ /4 0/ 3) . .) .0/4 , 1 ; /4 / . [.) 1 .1 5) 4 1 2. (- / 1GU/4 ,73 ;)/37,/ 1 /. 4 (/4))8 5 0.3 5; +3)2)/,24 : .0 *

. .) 1 .1 5) =, 3 - .3/ .0 4 , ,73 ; *.3 84/ 4.73, 4 9 , 3 1)8 . 3 /4 83.7)1)1 ,/71;)8 / , (; 9 5 ,7- - ., 1 9 /4)> .7, 2 3 - .) 4 , 3 - .3/ /4 94. /) .3 .0/4 3 , /. 0

/4 ' 2 (- 8)' 9 ,' 1 -)1)8' f')8/4' 4 ' 0.3 (1' +%'
4 ,' . -) .)%)1' 9 /4' ' 2.)0 1)2 ' 94 24' 03 1' 4 (' '
03. (' ' (,8)8')' .31 3' - - 3)/ ;' /.' 3 2 '
. .) ' 1 ' .1 5)=;' 3 - .3/% +3)2 ')/,24 : .00' 4 1@
2. (' 5 2:' /.' /4 ' $ .3/4' 1 % 0.3' /4 3 F L)' /4 ' .18 '
/4 f' 4 ' 4 1' 2 . , ' 1<.))8' /4 ' $7 (5 3' * .73' /[
/ 3; F . .) ' 1 ' .1 5)' 9 / 1' 7- .)' 4 (%)1' 3 @' '2. ([
- .3/ 1' /4 ' 2.)2 7, .)' /.' 94 24' 4 ' 4 1' 2. (' .1 @' /' /.'
5)=;' 2.)2 7, .)' 9 ,% /4 f')' /4 ' 2.7)/3;' 4 ' 4 1' 5)')/,24 @'
.31 3 1' /.' > ( ) % /4 3 ' 9 ,') .f' /.' 5 ' 0.7)1') ;'
) ' 7- .)' 94 24' f' 9 .7 1' 5 ' 9 , ' 0.3' /4 ' 7,,)' 3 (;'
/.' / : ' 7-' ' - ., / .) ' 4 3 ' 9 ,') .' 83.7)1 F ./4 3[
9 , ' ,7 / 5 F 94 24' .00 3 1' 8. . 1' ( ),' .0' 3 /3 /
+3)2 ')/,24 : .00' ,/) 1' /.' /4 ,' 3 - .3f')' /4 ' 4 '
9 ;' /4 f' (84f' 5 ' >- 2/ 1' 03. (' .) ' 94 .' 4 1' 3 1;' 3 2 -/ .)'
)' / 3) / ' -)6 57f' 04 f' ./4 3' -)% 94 / 3' /' - .3/%
(84f' 5 % 4 ' 9 /44 1' 03. (' . .) ' 1 ' .1 5)
4 ' +3)2 ' 1 1') ./' , ;' (724' +3 ,)/ ;' 4 ' 8 ./')/.'
' , (' 5. f')1' 23. ,, 1' . 3' /.' 5 ,/. - . %)8'
.1 5)' 9 /4 .7f'),/372/ .),')' 3 8 31' /.' /4 ') >/'
17/;% 0');% 94 24' 4 ' 9 ,' /.' 7)1 3/ : ' 0/ 3' 3 [
0 2/)8' ' // ' . .) ' 1 ' .1 5)' 1 / 3 ( ) 1' /4 f'
4 ' 9 .7 1' 3 /73)' /.' /4 ' / , :' 03. (' 94 24' 4 ' 4 1' 5)'
,7 ((.) 1%)1' 8.' .)' 9 /4' 4 ,')1 .73,' /.' ,/3)8[
/4)' /4 ' 9 .3: ,' .)' /4 ' $ .3/4' 1 ' 4 ,' 4 ' 1 1
+3)2 ')/,24 : .00% f' /4 ,' /L %' 9 ,' 3;' , 23 f' 4' 3(;%
)' 3 8 31' /.' 4 ,' 7 / 3 .3' -)' 0.3' /4 ' 1 , - . , / .)' .0' 4 ,' /,G3 3 j
3 (;6' 57/% 0.3' /4 ' -3 ,)/% 4 ' .9 1' 4 ,' /3. . -,' /.' d 3)/.'
2.)/)7 ' /4 ' (. ( )f' 94 24' 1 1 1' /4 (' 03. (' /4 ' -. GGGG
0 1' .0' /4 ' (%)1' 3 /3 f' 0 3 ;')/.' 5 ,/. - .
)' ' 9 :) 1')1' / 3 1' .)1 / .)' .0' 5.1;% 57/

+) ./ / , 1) , / / .0 1 < 2/ .) /4 /3. . - ,) /4 2.73, .0 /4 1 ; 9 3 53.784 . 3 /4 9 / 3

33 .0 /4 1 0 /[1 /3. . - ,) 1 /4 3 - ; , 8 23. , , /4 3. 1, / 1 4 3 5 .7 2 .) 0 /) 2 71) 8 /4 . , 94 24 9 3 1. . (1 5 8) / . 83.7) 1 1<.)) 8 /4 / . 9) 4 , 4 - , (. 1) / . /4 3 -3 , 23 5 1 - 2 ,

83.7) 1 . 7/, 1 94 24 9 , 2 1 /4 " . . : . 0 0 1 4 3 /4 ; 5 .7 2: 1 / 0.73 .=2 .2:) /4 0/ 3) . .) /4 , 4 - , .0 /4 5 .7 2 .) 0 /) 2 71) 8 /4 . , 94 24 9 3 1. . (1 5 8) / . (.) / . /4 3 - 2 ,) 1 / 4 0@- , / /) /) 84/ 9 3 \/4 3

4 .59 0@9A58D 8 2& A5D = 54 2& C2=A4 75 +A5& 7 55 CG 75 =9D 95=A=& 5 2 75 422@54 87 98 = 75 @23 7 2 75 A2=48 5=4

3 ;) /4 (.3)) 8 .0 /4) > / 1 ; ?/4 1 /4 / . - @8) / (, / , .0 /4 2.) 1 ( ) 1 , 4 - , 9 3 , /372:) 1 /4 3 , , 7) 5) / # , 23;) 8 0 , 4 - ,) 1 /9 . 03 8 / , 3) 8 1 23. , , /4) /3) 2 .0 /4 3. 1, / 1) 1 /4 3) . / ,) 8 /4 / /4 , , 9 3 7) 5) / .3 0) 8 / . .5, 3 /4 24) 8) /4 9 ; /4 / 1, / .) 0 3) 2 /4 *3) 24 9 3 1 / . (8) /4 / /4) (; 9 , 2. ( ) 8 .7/ / . 8 5 //) 1 22.31) 8 ; /4 3 9 , < . ; . 7, > - 2/ / .) /4 / 1 ; .) 5. 31 /4 3 0 / /4 / 1 ; /4 2.) 1 ( ) 1 , 4 - , 3 ( ) 1) /4 03 - 2 , 23. , , /4 (.7/4 .0 /4 3. 1, / 1

* 3/4 3 00.3/ .0 ".) 200 / . ; /4 , 4 - ,) 1 / , 0 73 4 9 . ;) 94 24 +3) 2) /, 24 @ : .0 =, 1 @

" . (.00 4 1) . / ; / 5, . 7/ ; 1 , - 3 1 .0 ,) 8 /4 , 4 - ,) 1 4 8) -3 , , 1 +3) 2) /, 24 : .00 / . , - 3 /4 (4 +3) 2 4.90 3 4 1 5 ; /4 , / ((1 7- 4 , ( ) 1 / . /4 / 0) : (324 .0 94 24 9 , 4 -3 ,) / ; , - :) 1 4 2.) 2 1 /4 / /4 ,) : [ ) 8 .0 /4 , 4 - , 9 ,) , ,) / - 3/ .0 /4 -) / . 94 24 4 ( ) / / . 3 , .3/ 22.31) 8 / . /4 / -)

4 ' 9 ,' /.' 3 (. ' /4 ' 3 (;' 03. (' 5 ,/. - . % 5)1.)[+
)8' /.' /4 ' , ( )' /4 ' 24 38 ' .0' /4 ')1' 1 0)2 ,6'
)1' 4 ' 3 84/ ;').784' <718 1' /4 /% ,' .)8' ,' /4 3 ' / 3 ( ) [
,4.7 1' 5 ' /4 ' -3. , - 2/ .0')' 337-/ .)' .0' /4 ' @ 1' / .)' /.
0 /,')/.' /4 ' 3. 1,/ 1% /' 9.7 1' 5 ' (- ., , 5 ' /.' ' ,4 - ' 9 ' ,
9 /413 9' /.' /4 ' ,4.3 ' /4 ' 94. ') 38;' .0' /4 ' 23 9, 2.)) 2/ 1'
4 ' $ ' 53 3;% ,' 9 ' , 9% 9 ,' /4 ' - 2 ' 94 3 ' 9 /4' 4 ,
.0 12 3,' 7, 1' /.' 8 /4 3' 4 /4 3' " .3) .00' 2 (' /', >' S) .0' '
.=2 .2 :')' /4 '))8' ' 9 ,')' ' ,/ / ' .0' 1 -' (324
, 1) ,,' /' 4 1' 5)' 33)8 1' /4 /% 94)' /4 ' (,[8) ' 7) .7) 2@
73 ' .0' ,) :)8' /4 ' ,4 -,' ,4.7 1' 5 ' 33 .2 5 ;' 1 [78' /4 '
/ 3 ( ) 1' 7-.)% /4 ') / .) ' 0 8' ,4.7 1' 5 ' 4. ,/ 1' 0) ' 1 [
,' ' , 8) ' /.' ' /4 /' /4 ' , 23 0 2 ' 9 ,' /.' 5 ' 22. ([/ 3 ( ) [
- ,4 1' 4 ' 1. . ( )8' 0 8' 9 ,' 37)' 7-' " .3) .0 0' 2 . - ' /4 ' ,
9)/ .)' 5. 31' .) ' .0' /4 ' ,4 -,%)1' 94)' 0/ 3[3. 1,/ 1' 4 ;' ,) :)8'
9 31,' 4 ' 3 /73) 1' /.' 4 ,' 4.7, % 4 ' 0.7)1' 9 /[,) -,
)8' 4 (' /4 3 ' ,. (') ' .00 2 3,% ( )' M .7, ;' .00 2 3, $
1 ./ 1' /.' /4 ' , 3 2 ' 4 ;' 4 1' 2. (' /.')/3 /' 9 /)8 .00
/4 /' 4 ' 9.7 1' 3/ /4 ' 5 . 9' 94 24' 9 ,' (1% ,' /4' 4 ' ". (.0 0
/4 ;' , 1% /' /4 3' 2)86)1' /4 ;' -3.5 5 ;' , .784/' 4.7, /4 ' 4 3')[
/.' (: ' 4 (' :) .9% /4 /' 0' 4 ' ,4.7 1' 7)1 3/ : ' /.' 1 .73 /.'
3 , ,/' /4 ' 1 ,/3. ;)8' .31 3,% 4 ' (84/') ./' 5 ' 9 /4.7/' 2/' .0'
,7- - .3/' 4 ;' 738 1' /4 3' -3 ; 3' " .3) .0 U)[/4 ' ,4 -,
,9 3 1%] ! ' (7,/' ,75 (/' /.') 2 , , /; = " .3) .00,') , 9 3' /.'
)' 4 ,' 113 , ,' /.' /4 ' , ( )% " .3) .00' >-) 1' ' /4 (
- 3/' .0' /4 ' 83.7)1,' 0.3' 3 , .3/)8' /.' /4 ' (,73 % 57/' ,' 1[13 , ,' /.'
. (// 1' ' ( )/ .)' .0' /4 ')/)1 1' 9 /413 9 ' .0' /4 ' , ' /4 ' [
3 (;%)1')' , - . : ' .0' /4 ')1' 0.32 ,' ,' 4)8' ( )
2. (' 5 2 :' /.' 5 ,/. - . ')' .31 3' /.' 1 0)1' /' /.' >[
/3 (/; ' ' /4)' , 10'] /' ,').' 1.75/' -)07 ' /.'
] 1 ,/3. ;' .73' . 9)' 9 .3 :' ' ! ' 4 ' 7, 1' ( ) ;' 00.3/,

+]/.'-7f/4 ,'1..(1',4-,')' ',/ /'/.' >2/'/4') ;'
]. 0'/4' 9.3 1' @ 7f 9' (7,f ,75(f /.' ,/ 3)') 2 ,@'
], /;' .,2.9'9 ,'573) 1%57f 7,, '9 ,') .f37) 1'
]5;' 0')'/4' 2.)/3 3;L',4' .) ;'83 9'/4' ,/3.)8 3'
]&.1' ,' (32 07' $.'1.75f ' ,')').9'-3 - 3@'
])8' ', (3'1 ,/);'0.3' ,'0 /407'"7,,)'- .- '
] f 7,%/4)% .00 3' 7-' .73' -3 ; 3,'/.'/4' .31%)1'
]).f ,700 3' ' (84/;') (;'/.'2.)H7 3'7 ,f=

='75')'/4') 84/%/4' .31 3,'0.3'/4' ,27//)8'.0'/4'
& ?7'C5D ,4-,'9 3' .5 ; 1%)1' f 1 9)' .)'/4' (.3))8'.0'
%55&' 75' /4' E1'/4 3'9 3' .) ;'/.'5' ,)',.('5 3' (,/,'
4'=&4')'/4' - 2 ,'94 3'/4' M.-.%/4' 3) %)1'/4'
4)' 75' 1 ,/3 %4 1'5)' ;)8'/4'1 ;'5 0.3' ..)' 0/ 3[
422@54' 9 31,%/4' 73; ')1'/4' 0/3. '9)f 1.9)6)1'
87 98' %5A5' f 84f .2.2:'/4'9 ,' - ,, 1' . 3'/4'* .3 %57f
8 3 54' /4'43' . ;'* /4 3,%' AE @87)',4-%9 ,',/ '
2A& &?' 3 2/' 4'9 /3'37,4 1')'/43.784'/4' .-))8,'
2'75' 4' 94 24'4 1'5)'(1')'4 3', 1 ,%) 3'/4'9 /3[
.59 /4'43') %57/% 1 ,-/'/4'7)) /73' 9.7)1,%,4'1 1') .f
/ /'.0' ; f ,):' 3',/ 10 ,/) ,'2 7, 1'( )'/.'/4):'4.9'
/4'1..([0 /407 ;',4'9.7 1'4 ', 3 1')'4.) ,f 0 84f 9 /4'
1',) 2/;' /4') (;')'/4' ( )1,'.0'/4', ( )'.0'/4'0 /%
9 /4' /4', 84f .0'/4'83)1' .1',4-'/47,'2)8)8'/.' 0'
94 24'4 1'5 11 1' 4.33.3'/.'83 0' (.)8,f ,724'.0'/4'.00 2 3,'
43') %57/% 1 ,-/'/4'7)) /73' 9.7)1,%,4'1 1') .f
*'/4 3,' ;' 3'03 '03.('7- 3,//.),%/4'-)% f'9.7 1', (%
3','/ 1' 9 ,' :)'/.'/4 f 94 24'( )'0 '94)'/4 ;'0.32'/4 ([
/4'1..([, ,'/.', '/4'5.9'8)'/.U.)'.0'/4'537/'23 [
1',) 73,' /.'/.)'94.' ,')'.1')1'0 /407', 3)/6 2.)1 ( ) 1'/.'
/.',) :' 4 3' 4 '4,'1 ;')1 16)1'/4'2.(( )1 3'.0'/4'
*)8' ,/ (@03 8 /'/4' 47)1 3@5 3 3'9 ,'2.(( )1 1'/.'
>2/ 1'5;' 03')/.'4 3',1 ,%)'.31 3F ,'/4') '3 2.7)/3'.0
/4',- 2[
/ 2
V

/4 ',2) ' >-3 ,, ,' / F)' .31 3' /.'],4.3/)'4 3' 8.) ; = +
7f /4 ,' ,f ,- 2/ 2 ' 9 ,' (.3 ' 4 33.9)8' /4)' '
/4 f 4 1' 8.) ' 5 0.3 ')' /4 ' 1 ' .0' /4 ' , ( )%)1'
( );% - 34 -,% .0' /4 ' .00 2 3,% /4 ' , 23 1') (' .0' /4 '
,4 -%)1' /4 ') ./ .)' /4 /% ,. (' 4. ;' (5 (' .3' 3 2'
(7,f ,/ ' 5 ' 3 ( ))8' .)' 5. 31' 4 3% 3.7, 1' ' 5 0'
.3' ,73 (, ' /4 f 94 f /4 ' 4 /4) ,4' 47)1 3@5 3 3'
9 ,' 1.)8' (84/f 5 ' ' 1 1' 7),- : 5 ;' (- .7,' f
'H7 3/ 3' 5 0.3 ' .) % /4 ' , 23 1' ( )@.0@9 3' 3 1' *.3'
' (. ( )/ F ,.' - .7,' ( )' /4 .784/ F /4 ' 9 ,' 0 '
9 ;' 3 2.)8% /4)' 2 ., 1%)1' 5 .3 ' /4 ' ,4 -' 1.9)
4 ' 1 ,/372/ .)' .0' /4 ' ,4 -,' 3 1;' 2.)1 ( ) 1' 9 ,' 4 ' -. 2;' 94 24' 2 ., 1' /4 ' 3. 1,/ 1' 9 ')1[ )8' /4 ' 2 3 3' .0' /4 ' 2 3 3' .0' /4 ' 94. ' 2:' ' 0 /%)1' /73))8' /4 ' 94. ' 2:' ' / ,' 23 9 ,')/.' ,. 1 3, ' 4 ' , ( )' :) 9' /4 f /.' 0 / 24)8 ' /47,' 9 ,' /.' 0 4 ' 0 ' /.' 94 24' /4 ' , [( )' 9.7 1' 5 ' (1 ' 5 ;' 5 2. ( )8' /3) 0 3[3 1' /.' /4 ')1' 3 2 4 ' /. . ' (24) 2' ,/ / ' /. ' 94 24' /4 ' 7, ,)' 3 (;' 4 1' 5)' 53.784/
)' /4 ' 2 - / ' .0' ( );' ' ,/ / ' /4 3 ' , /,')')17,[/3 .7,' 2 3: F ' ,. 3 8)' 4 ' (;' 5 ' .3' ' ( ) ,/ 3 F ' 9.3:)8' 4 31' f /4 ' / ,:' .0' 8)8' ' 5 , ' 7) 0.3[(/;' /.' 5.1 ,' .0' 3 (1' ( )%)1') 3' 3 (//)8' 4 ,' /. ' / ' f ,f 4 ' ,' / 784/f 5;' 1 , ,/ 3' /4 f /4 ' ( )1')1' /4 ' ,.7 ' 4 ' 4 ,' 5.73 1' ,.' 4 31' /.' : -' 1.9)' 3 ' (.)8,f /4 ' ( )' 1,' .0')' 3 (;')' / (' .0' 9 3' 0' 4 ' , ,' ' 5.1;' .0' /3. . -,' 4)8' ,. (' 1 ,/)2/ ' 22.7/3 ( )f 94 24' 4 -,' /.' ,7,/)' /,')1 17 /;')' /4 ' (1,f .0')' 3 (;%)1' 2.)) 2/,' /, 0%)' /4 ' ( )1,' .0' /4 ' ( )% 9 /4' /4 ' -3 1 ' /4 ;' / : ')' /4 3' 3 8 ( )/% 4 ' 4 ,/),' /.' / 3' .00' /4 ' (3:' 94 24' (: ,' /4 ' 2.3-,' 1 00 3' 03. (' ./4 3,6)1' 94)

+ /4 3 , 3 8 ( ) 94 24 8 .3 ,) / ,)2)) (2.)) 2/)8 / 87 ;9 /4 83 /3 1 / .),)1 0.7)1[ )8 7-.) /4 24 3,4 1, ; 5 , /4 2.),2 .7,) ,, .0 -.9 3 94 24 , 3 ( ) 2.)1 / .) .0 ,2)1)2;7 9 3 /4) /4 3 (;2 3: ,700 3, ,724 -) 03. (/4 9) .0 /4 , H7)2 94 24 4 4 , .)8 .5, 3 1)) .31 3 ;, 3 , .0)7 (3 , 37)))8 .) :] .) /9 .)1]/43 /4 4 / : , 03. (/4 3 8 ( ) / , -3.71 4 ,/.3 2) ( )1 .31 3, /4 0.3 /4 07/73 / ,4 5 2 1 5;)7 (5 3) /4 9 ; /4 , 7, 1 9 /4 2.) 2/, G 7 .0 /4 2 3:, 94. /47, 5.73 1 /4 57,) , , .0 (:)8 3 (, 5; >/)87 ,4)8 ( ) .) 4 1 5) (.3 37/4 , , /4) /4 .) 94. /. 1 + / 3,5738 0.3 1 ./)8 4 (, 0 /. /4 (3 ; (/ 3; , 1 ,/)87 ,4 1 03. (9 3 : -73,7 /,)1 5)8 // ,4.3 .0 (1 ( )) 4 , . .0 /4)8, 7) 0.3 (/4 (- 3.3 $ 24. , 0.3 ; 3, 4 1 5) .9 3)8)1 .9 3)8 /4 7,,) , . 1 3;) /4 ,2 .0 47 ( ) /; 9 /4 /4) /) .0 53)8)8 4; 3 (; /. 5 , (24) 2 - 30 2/ .) 6)1 /4 , - . 2;

4 , - 3/ 27 3 7,/3 / .) .0 /4 , ;)1) .> .7,)8/4, /. 94 24) 3 (; 1 ( ) ,/3 / .) (; 4 2 33 1 4; /, . .0 7) 0.3 (/; 9 ,) . 0 /24 1 03. (+ / 3,5738 57 03. (.73 . 9) .3, &7 31, /4.784) . 5 (; , ; 03. (/4 .3, &7 31, , -3 ,) 1 ( ) , / 3 1 4 7,,) 3 8 ( ) /, 3 .00 2 ; 2 1 5;) (, .3 1 ,23 -/ .),) . 0.7)1 1 .)) 7 (3 , 6 57 ( ) ; .) 4 , 5) ,75< 2/ 1 /. /4 -3 2/ 2 .0 / :)8 9 ; /4 . 1) (.0 /4 3 8 [( ) /) .31 3 /. 1 , 8) / , .) .0 , . ((3 -3) 2 47, 0.3), /)2 /4 # .3.1). 3 8 ( ) 4 1) (94 24 /4 7,,), 4 3 4 1 /. 5 .) .0 83 8 .3; /. /4 3) / .) 6 57 / 8.) , / 1 9.31; 27 (53.7, 1 , 8) / .) 1 ,23 5)8 /4 3 8 ( ) , /4 -3. - 3/; .0 .) .0 /4 (- 3.3=, , .),)1 , .7)1)8 (.3 : / 3 , . (>/3 2/ 03. (2.43/ ( ) 2 /4) 4 4.) ,) (.0 3 8 [( ) /

4 1' 5)' 2 33 1' /.' ,724' 5) 07' >/3 (,' /4 /' /4 ' +
(. ,/' 7,/3 . 7,' .0' 7,, =,')8' 8) 3 ,' 4 ,' ,, 8) 1'
/' ,' .) ' .0' /4 ' 2 7, ,' 94 24' >- . , 1' /4 ' M 3=,' /3. . - ,'
/.' 1 0 /G' 7/')' /4 ' 0 /,' .0' /4 ' (- 3 ' /4 ' - 3 3, '
) 38;' .0' $ 24. ,' 4 1' 0 1' /.' 2. (- / ' /4 ' (,24 0'
/' /)1 1' /.' 9 . 3 : 6)1' /4 . 784' (. 3 ' .3' ,,' 4 ' /. 3[. (- 3 [
( )/ 1' 4 ,', ( )' 9 /4' 13 %)1' (324 1' /4 (%)1' 03 [/ 1. (' ,0' /4 '
94 1' /4 (%)1' - 7/' /4 (')' 5 33 2: ,%)1' 1 1 1') 0. 32 ,'
/4 (')/.' 5. 1 ,' .0' /4 ', M ' .0' 5 // .) ,% 9 /4' ')7 (5 3' 03. (' /4 ' ,
5 .) 8)8' /.' 24%/' 4 ' 2. 7 1') ./' /. 8 /4 3' >/ 3- / '
03. (' /4 ' , .3,' /4 ' /37 ' , .3=,' , - 3 /' 4 3 ' 9 ,' '
,/3)8/4')' /4 ') /73 ' .0' /4) 8,' 94 24' 9 /4, /. . 1' 4 (6
0. 3' 4 - - ; F)1' /4 ,' ,' ' ( )' , . 732 ' .0' /4 ' 8 . 3;'
// 24)8' /.' /4 ' , ', 3 2 F /4 ' 3@24)8 07' > [
8) 2 ,' 94 24' /4 ' 9) 1,')1' /4 ' 9 ,' 23 / ' (7, /'
5 ' (/' 5;' /4 ')1 17 ') 38 ,' .0' /4 ' 3;' ( )'
94.')2. 7)/ 3' /4 (%)1') ./' 5;' (3 ' 2. 1 ,' .0' 3 87[
/ .)' ,)/' 1. 9)' 03. (')' .0 q2 ' 4 ' , .3' .0' /4 ' 4 ', [
2:' ' 0 /' 2. 7 1') ./' 57/' 0 ' /4 /' 4 ,' 2)8 ( )') [ ).5 1' 5;' 2
)).5 1' 4 (' ' 2. 7 1') ./' 57/' :) . 9' /4 /' 0' 4 ' 9 3 ' 4 ,' 2)8'
/.' 5 ' 9 /413 9)' 03. (' 4 ,' ,4 -' 0. 3')1' , 3 2 % 4 ' 9. 7 1' 4 ' 3 [
! . 7 1' 5 ')' 1)8 3' .0' 0)8' /.' ' . 9 3' ,/ / , .)' /.' 1 [
/' ,' /37 % ,' 9 ' ,4 ' 3;' , . .)' , % /4 /' /4. 784' -3 2 /
-7/' /.' 0 84/' .)' ,4. 3 % /4 ' , ( )' 1 1') ./' 0 ' /.' 1 ,[4 ,' /3),[
- ;' 4 ,' 3@3 1;' 3 , . 732 % 4 ,' 2 3 ,,% 4 ,' (3 ; 0 3' /.' /4)1', 3[
2

*' .1 5)% . ' ' -' ' '4 '3 ,.)' /.' :) . 9' /4 /' /4 'Y(,. 7) 1@'
) ,,' .0' /4 ' -. 2;')' /4 ,' 3 ,- 2/' .0' /4 ' (- 3. 3' $ 24. ,' ,' 07 ;' 3 [
2. 8) , 1' 4;' /4 ' -3 ,)/' &. 3) ( )/' .0' 7,,
/' 4 , ' 5. 1 ,' 9 3 ')7 (5 3 1') 1' 2 1']23 9,%=F ' ,. (94 /' (,[
1)8' / 3 (% 5 2 7, ' /4 ')7 (5 3 1' 23 9% /4. 784' 2. (- . , 1' .0' ( )'
5 .) 8)8' /.' /4 ' ,4 -,+ 2. (-) ,% 9 ,') ./' ' 5. 1;' 1)/ 2 ' 9 /4' /4 /'
94 24' 0. 3 (1' /4 ' 23 9' .0');' - 3/ 27 3%,4 -' 4 ')7 (5 3 1' 23 9'
2.), ,/ 1' .0' 5. 7/' '/4. 7,)1' ( )' 5 .) 8)8' /.' 1 00 3)/' ,4 -,

+%‘ . ‘ .0‘1)8 3%‘4 ,‘ 8 ‘)1‘0 >5 ‘) 38;%‘4 ,‘1 .[
/ .)‘ /.‘9 3 : %‘17/;%‘)1%‘ 5. ‘ %‘/4 /‘ .73‘94 24‘
2.7 1‘5 ‘ -3..0‘ 8),/‘/4 ‘ ,), ‘ .0‘5)8‘ 5)1.) 1‘
)1‘, 23 0 2 16‘ 57/‘, . (%‘ /‘ ,/%‘.0‘/4 ‘H7 / ,‘/47,‘
53.784/‘/.‘ 84/‘.)‘,4.3 %‘9 3 ‘H7 / ,‘1 3 1‘03. (‘
/4 ‘, %‘)1‘/4 ‘ (.3 ‘/4 ‘, .3‘9 ,‘8 0/ 1‘9 /4‘/4 , %‘
/4 ‘83 / 3‘9.7 1‘5 ‘4 ,‘0 ‘)1‘4 ,‘ . ,,‘ .0‘, 0@3 ,- 2/%‘
0 F) ./‘ (3 ;‘0.3‘/4 ‘ .) ‘ ,/3788 ‘/4)‘8.)8‘ .)%‘57/‘
0.3‘ ‘/4 ‘3 ,/‘.0‘4 ,‘/ (F4 ‘9 3 ‘/.‘5 2. (‘ ‘)1@‘
, 3 2 ‘ ( )%‘3 172 1‘,/ -‘5;‘,/ -‘/.‘/4 ‘ (24) , 1‘
,/ / ‘ .0‘/4 ‘ "7,,)‘,. 1 3%‘9 /4‘) ./4)8‘57/‘ ((.3;%‘
)1‘- 34 -,‘,. (‘, (%‘24 3 ,4 1‘3 2%‘/.‘3 ( )1‘4 (‘
.0‘4 ,‘8..1‘. 1‘,4 -%‘)1‘/4 ‘).5 3‘ 0 ‘4 ‘4 1‘ 1‘
)‘/4 ‘1 ;,‘ .0‘/4 ‘ 2:‘ ‘0 /

4 3 0.3 ‘ (.3 ‘/4)‘ .) ‘/3)‘ .0‘ /4.784/‘9 ,‘2.)[
172)8%‘ /‘, (,%‘/.‘/4 ‘83 0‘9 /4‘94 24‘/4 ‘ ( )‘, 9‘
/4 ‘,4 -,‘,7) : ‘ ‘L

4 ‘-. 2;‘ .0‘;) :)8‘ /4 ‘,4 -,

7/‘ /‘ (7,/‘5 ‘ 2:) .9 18 1‘/4 /‘/4 ,‘,) :)8‘ .0‘
/4 ‘,4 -,‘9 ,‘ ‘9 , ‘ (,73 ‘ /‘07 0 1‘/9 .‘83 /‘
-73-., ,‘ /‘2 ., 1‘/4 ‘L)/3)2 ‘ .0‘/4 ‘3. 1,/ 1‘
8),/‘/4 ‘ ,‘6 57/‘ ,.%‘5;‘ -7//)8‘ ‘ ,73 ‘)1‘
, 5 ‘)1‘/.‘/4 ‘2 3 3‘.0‘/4 @0 /‘ /‘, %‘ /‘53.784/‘
/.‘5 3‘7-.)‘/4 ‘)1‘ U‘/4 /‘,/3)8/4‘.0‘AL%
0 /‘ ( )%‘)1‘/4 .,‘ 43.,P‘5.7)1 ,,‘3 ,.732 ,‘)‘/4 ‘
9 ;‘.0‘/4)8,%‘ (/ 3 @94 24‘/4 ‘) ;‘9 ,‘ 5 ‘/.‘
073) ,4‘ L

)1‘ /‘,),‘/.‘5 ‘j-)‘/4 /%‘ ,724‘ ,‘ /‘ ,%‘/4 ‘
94. ‘ (3/‘.0‘1 , 8))8‘/4 ‘ >- 1)/%)1‘0.32)8‘ /‘
)/.‘ 00 2/%‘5 .)8,‘.0‘3 84/‘/.‘ +3)2 ‘)/,24 :.00‘
>2 -/‘5;‘ 1172)8‘/4 ,‘),/)2 ‘.0‘0 3 (‘)1‘.--.3[
/7) ‘ 2/.)% /‘9.7 1‘5 ‘4 31‘/.‘,4.9‘ ‘0 /‘83.7)1‘0.3

,23 5)8' /.' /4 ' +3)2 ');' ,4 3 ' .0' /4 /' :)1' .0' 2 @' ' ' '+'
- 2 /;' U94 24' ,') 1 1' 0.3' /4 ' 57,) ,,' .0' 9 3'6)1'
( ):)1' 9 ' 5 ' . /4'/.' 83 '/4 /'/4 ' (3/ '3).9)'
.0' ' 2.(( )1 3%' 9 4)' 1 . 1' .0' ' ./4 3'0.7)1 / .)%'
2)' 5 '3 ,/ 1' 7-.)' /4 ' ,)8 ' 2/%' 4.9 3'/ (;')1'
0.3/7) / %' .0' 2 .,)8')' 3 (' .0' /4 ' , ' 7/' ,/1 ' /4 ,'
+3)2 ')/,24 :.00=,' 1 ' .0' /'.)2 ' ,47//)8' .7/' /4 '
) 1)8' 0 /,')1' /73))8' 4 ,' .9)') ;')/.' '/.9)'
8 33 ,.)' 5;' /4 ' ,4.3/' >- 1)/' .0',):)8', .(' ,4 -,%'
9 ,' ' 2.)2 -/.)' ,.' 5. 1 ;%' ,.' 37/4 ,, ;' 0.3 (1F /'
9 ,' ,.' , (- FL/' 9 ,' ,.' 9 ' 1 -/ 1' /.' /,' /9.0. 1'
)1F /' 9 ,' 2 33 1' /43.784' U9/4 ,.' ,/3.)8' ' 9 %'
)1%' 9 /4 %' 9 ,' ,.' , 8) ;' <7,/ 0 1' 5;' 3 2)8' /4 '
23.9)' .0' ,722 ,,%' /4 /%' 0' /' 4 1' 5)' (8) 1')1'
> 27/ 1' 5;' ' 83 /' 2.(( )1 3%' /4 ' (,73 ' (84/'
4 '5)' 4.) ,/ ;' 2 / 1' ;' .) '5 3)8' (3:,' .0' 4 ,'
8) 7,

+ '

' + (* #' /4 ' /3. . - ,% . 3/43. 9)' .)' /4 ' (% 4 1' 3 [/3 / 1' ')/. ' 5 ,/. - . %)8') . ' . /4 3' 5. 1 ;' /. '
4 ' - . 9 3' /4 ' ,' 1 ,-7/ ' 9 /4' /4 ') 1 3,' 0. 3' /4 ' 1. ( ) .)' . 0' /4 '
4 1' . 0' , M)8' /4 ' 2. 7)/3 ;' . 7/, 1 % /' 0. . 9 1' /4 /' /4 ' ,% 5 ;')2)[
) (;=,') ' . 0')8' /. ' /4 3' 0/' 9 /4' /4 ' 94. ' . 3' ' - 3/' . 0' /4 3'
2. ((7) [0. 32 ,% 9 3 ') 5 1% 0' , . ' /4 ;' ,4. 7 1' 24. . , % /. ' ;'
2 / .)' 4. 1' . 0' /4 ') (;=,') ' . 0' 2. ((7) 2 / .)' 9 /4' /4 '
9 /4' /4 ')/ 3 . 3' . 0')/ 3 . 3' . 0' /4 ' (- 3 6)1' /4 ,% /' 9. 7 1' , (% 9 ,'
7, , ' (,73 ' 94 24' +3)2 ')/,24 : . 0' 4 1' 8. . 1' 3 , .)'
+3)2 ' /. ' 13 16 0. 3' 4 ,' - 3 , ,)8') 1' . 0' 3)0. 32 ( )/,' (1 '
)/,24 @' /' / ' 0. 3' 4 (' /. ' 5 ' 5 ' /. ' : - ' /4 ' 2. (( )1' . 0' /4 '
: . 0 + ,' 83 /' 4. (9 31' 3 1' /43. 784' : /24 ' 3 ')1' (@'
83. 7)1, ' -4 3. - . % ,' 9 ' ,' /4 ' ( ),' . 0' 2. ((7) 2 / .)' 9 /4'
0. 3' 13 1[" 4. (. 7/. 0 0=,' 0. 32 ')' /4 ' , . 7/4@ ,/' . 0' /4 ' 3 ('
)8' /4 , 4 ' ,' 4 3 0. 3 % 94)' 4 ' . 5, 3 1' /4 /%),/ 1' . 0', M)8' /4 ,'
4 ' ,' 3. 1% /4 ') 1 3,' 9 3 ' : -)8' /4 3' 94. ' ,/3)8/4'
) . /' 7,)8' /. 8 /4 3%)1', . 9 ;' 1)2)8' 7- .)' 5 ,/. - . ' .)8'
/4 3' -. 9 3% /4 ' +3)2 ' /4 ' , @,4. 3 % 4 ' 2.)2 1' /4 /' 4 ' (84/' ,2 - ' 03. ('
', 9' ' 9 . ' . 0' 3 2. 3[/4 ' -3 1 2 ( )/' . 0' 5)8' 27/' . 00' 03. (' 4 ,' ,722. 73,' 5 ;'
)8' 4 , ' 2. ((7) [1 3/)8' 7- .)' /4 ' -3 2 . 7,' 83. 7)1' 94 24' /4 ' - . 2 ;' . 0'
2 / .), /4 ' ,' 4 1' 0/' . -)' /. ' 4)' ! /4' /4 ,' 9% 4 '
,' -) 3 ,. 1' /4 /' 4 ' 9. 7 1' 9 /413 9' 4 ,' 3 (;' 03. (' @

5 ,/.-.‘ f‘) 84/%‘ (. ‘ /‘ 5;‘ ‘ ,.7/4@ ,/ 3 ;‘ (324‘ +%‘
/.‘ /4 ‘ ;‘ .0‘ /4 ‘ 24 (; %‘ 23.,‘ /4 ‘ ;%‘ /73)‘ ‘ F‘L‘
).3/49 31%‘ ,2)1)8‘ /4 ‘ 2:)M ‘ 84/,%‘)1‘
- 2 ‘ 4 (, 0‘ 7-.)‘ /4 ‘ 4 843. 1‘ 94 24‘ 1,‘ /4)2 ‘
5;‘ :/24‘ 3 ‘/.‘/4 ‘)/ 3 .3‘.0‘ 7,, ‘)2 ‘/4 3 % /,‘ 1)@
4 ‘4.- 1‘/.‘5 ‘ 5 ‘/.‘: -‘.-)‘/4 ‘9 ;‘/.‘/4 ‘)/ [/‘8 ,
3.3‘.0‘ 7,, %)1‘8 ‘/4 ‘4)1‘/.‘4 ,‘ >- 2/ 1‘3)[
0.32 ( )/,‘03.(‘ 1 ,, % ,‘9 ‘ ,‘/.‘/4., ‘2.( )8‘7-‘
03.(‘/4 ‘) 845.734..1‘.0‘ " 3/240‘ 57f/4 ,‘9 ,‘.) ;‘
‘- 3f.0‘/4 ‘-)‘94 24‘4 ‘-3.0 ,, 1‘/.‘4 ‘0.3(16‘
0.3‘5;‘9 ;‘.0‘ 7,/02 /.)‘0.3‘/4 ‘9 /413 9 ‘.0‘4 ,‘ ;‘<7,/@
3(;‘03.(‘ 5 ,/.-.%4 ‘)8 8 1‘/.‘4)8‘7-.)‘/4 ‘0.3/4‘
0)‘:‘.0‘/4 ‘ ,%% 71‘/.‘1.‘/4 ,‘ ,.‘0.3(,1 5 ;‘/4 f‘ ( )/ 0 /4,‘8 33@
4 ,‘ // /71 ‘9.7 1‘5 ‘,73 ‘/.‘4)1 3‘/4 (‘03.(‘7)1 3@ ,.)‘
/ :)8‘);‘3 ,.7/‘ // 2:‘ 8),f/4 ‘).3/4‘ ,1 ‘.0‘
/4 ‘0.3/3 ,,‘ >2 -f)‘,.‘0 3‘ ,‘4 ‘(84f 5‘ 1)8‘ .‘0 3‘ ,‘
/4 ‘2 7,‘)‘/4 ,‘2. / 3 ‘9 ;%/4 ‘+3)2 ‘9 ,‘/.‘ ‘
/4 ‘( )‘1 0)2 ‘.0‘ 5 ,/.-.‘/.‘/4 ‘, .3,‘6 0.3%
, ‘.) ;‘B ‘(/ ( )‘)1‘.) ‘5 // .)‘.0‘, -@ 9LL0.‘5‘
- 3,% 4 ‘-3.-., 1‘/.‘9 /413 9‘03.(‘/4 ‘- 2 ‘/4 ‘ f/.L/4‘
94. ‘.0‘4 ,‘ 3(;‘ , .3,
! 4)‘ ".3) .0G‘9 ,‘ --3, 1‘.0‘/4 ,‘3 ,. ‘5;‘ " 3 (.70@
+3)2 ‘)/,24 :.0<‘4 ‘-3./ ,/ 1‘)1‘, 1%] 4 f‘ f‘, 72‘
L9.7 1‘5 ‘ (-.,, 5 ‘/.‘4. 1‘ 5 ,/.-.‘ 0‘/4 ‘/3..-,‘/4 ‘-)
] 9 3 ‘/.‘ ‘ /6‘/4 f‘ ‘4)107‘.0‘, ( )‘9.7 1‘).f
‘5 ‘ 5 ‘/.‘3 , ,f/4 ‘.), f‘.0‘/4 ‘)7(3.7,‘ 3(;‘.0‘
] /4 ‘ ,‘ .)‘/4 ‘).3/4 3)‘0.3/02 /.),%)1%/4 , ‘
] 5)8‘2 33 1%/4 ;‘9.7 1‘).f 5 ‘ 5 ‘/.‘4. 1‘.7f
] .)8‘)‘/4 ‘/.9)‘/, 0=
+3)2 ‘)/,24 :.0‘3 - 1%] 4 ‘) (;‘2)).f -3)2 ‘
] 7)1 3/ : ‘)‘) 38 /2‘ // 2:‘7-.)‘/4 ‘).3/4 3)‘0.3@ LL1 L

+ ']/02/.),%4)8.73 3(;'.)'/4'0):')1'33 3±G + 3,,/)8')@4,'3,. %4'.31 3 1' ".3) .00'/.'0.3('

0)1,'/%),,/)8' 7-.)'/4' 00 2/'4' 9.71'-3.[172'5:' -2)8'4,' 0 1'.)(;' .)'/4' 0):')1' 3 3'.0'/4') (;'@ ,'0), ' 3,,.)1'.31 3,' /.'0.3('

5 // .),' .7/'.0'/4' ,4-,±23 9,'0.3'/4'10)2'.0' /4'- 2

/4'4,4-,± 23 9,')/.' 5 // .), 4'2.)[,13/.' 94 24'<7,[/0 1'/4' -)' ,' -3.-.,1

4 3'9 ,'(724'/4 /',(,'-./2')'/4,'-)'.0' .-3/.),6 57/'/4'/4.784/'.0'5)1.))8'5 ,/.-.' /',724''/(%)1')8'/.'/4',.3,'/4'()' 10)2'.0'/4'-2%9,'.);'/.'4'<7,/01'5;':-[ )8'/'9;,'2.7-1'9/4'/4/'./43'-3/'.0'/4'-)% 9424'-3.11'/4/'/43(;'/47,',/)8'.7/'.0'/4' 0.3/3,,',4.71'.-3/'0.3(15;'7-.)'/4'0):')1' 33'.0'/4')1)8'3(,6)1'/'9'5',)'/4/% /4.784'/4,',/'17/;'9,')'/3(,'7)13/:)'5;' +3)2')/,24:.00%4'11').'(:'4,/'/.'-3[0.3('/

!/4''9'/.'/4'>27/.)'.0'/4')/)11'0):' (324%"3:.00'9,')/37,/1'9/4'/4'12/'1' (-.3/)'/,:'.0'.5,3)8'/4')(;'/'3;' 23/2'/(6)1'22.31)8;%.)'/4'E1%/4'1;' 50.3'/4'(324'.0'/4'()'3(;%4'9,',)'/.91,'/4' 52%/:)8'9/4'4(%/',(,%A' 5 // .),%'87),%)1'',,2:,

43',',.('.5,273/;')'38 31'/.'/4'),/372/.),' 9/4'9424'&)3'"3:.0G'9,'073),41'6/'57/'/' 40@-,'0.73')'/4'0/3)..)'4,'/3..-,'93',.')3' /.'/4'52L',/.'5'5'/.,'/4')8,4'23;' .)'/4'./43',1'.0'/4'33'6)1')'/4')8'4' 3)/'/4'.31'72)=,'0.32'41'.227-1'/4'@

G'G 4,'2.)3,/.)'9,'3/1'5;'".3).00'.)'/4'))8'.0'/4']AA/4'o E1b'.0'-/(53= I''.15)%.''-''C"2.(-3)8'/4')./')1'/4'/>/

8 ' .0' #7): . ' 4 3 7-.)%)1' /4 ' , (') 84/% +
" 3 :.00'0 '5 2:'7-.)'/4 '): 3( )'53 18 % 23.,, 1'
/4 '3 3% ,2)1 1'/4 ' -.7)5' 84/,% (. 1', .7/4[
9 31' .)8'/4 '3. 1' .)' /4 3' 23 ,/% 1 ,2)1 1' .)2 '
(.3 ')/.' /4 ' ;' .0' 24 3) ; % 3 23.,, 1' /4 '
,/3 (' 5;' '0.31% ,2)1 1'/4 ' 2:)M ' 84/,%
)1' 9 ,'/4)2 0.3/4'.)'/4 ', (') '.0'(324' ,'/4 '
3 ,/'.0'/4 ' 1)8' 3(;')'.0'4 ,'5 // .),% 4.9[
3%)' 2.), H7)2 '.0' ,.(' (,/ : % 0 '.7/')1'
3 /73) 1'/.' 5 ,/.-. G')'/4 ') 84/'.0'/4 ' /4' $ 84/'.0'
/4 ' /4 '
4 ' ,('
3 (.'
;' .0'/4 ' 24 3) ; %)1' ,2)1 1'/4 ' 2:)M ' (324 ,'
.7/'.0' '[
84/,' /'/4 '(.( )/'94)% .)'/4 '0.3)..)'.0'5 ,/.-. '
/4 ' B'/4% .31' 8)'2 (',711) ;'7-.)' ' 7,,)' +3.
.0'/4 ' ,'
5 // .)')1'9 88.)@/3)% ' /4 '3 ,/'.0'/4 ' 3(;' (324'7-'
/.'/4 '
/4)' (324)8'7)1 3'+3)2 ')/,24 :.00%)2 71)8' / ('.0'
/4 ')@
" 3 :.00=,'0.32 % 4 1' 3 1;'-,, 1'/.'/4 ' ,/9 31' 2.77/ 3' /'
.0' 2:)M =,'* 3(2: 7@
M =,'* 3(

0/ 3'03,/'-3. 1)8'0.3'/4 '9 ;')'94 24'/4 '2.([
( )1'.0'/4 '0.32 ,' 0/' /' 5 ,/.-.',4.7 1'5 '1 ,[
/3 57/ 1' 173)8' 4 ,' 5,)2 '+3)2 ')/,24 :.00')'
+3)2 '
7/,24 @'
- 3,.)'1 - 3/ 1'03.('/4 '- 2'6)1' /' 84/'.=2 .2:'
:.00' /'
.)'/4 '(.3))8'.0'/4 ' B/4'4 '3 24 1' / 3:.% ' [/ 3:4'.)'
/4 ' B/4
8 '.)'/4 ' 5 2% ;)8'.) ;' 5.7/', >'(,' 5. '
/4 /' - 3/'.0'/4 ' ,/3 (' .)' 94 24'/4 ')8 ,4' 9 3 '
/4)'5 .7 2: 1r' *3.('/4 /' 8 '.0' / 3:.% '
4 0@4.73=,' 31 '.0'/4 '+3)2 =,'2 3;' ,2.7/,' .)8

*' 4 'E1' 3.7/)'5 // .)
/' ', ;'5 '5 .7 2: 1% 5 2 7, '/4 '/ (' -.:)'.0' ,' 84/' '
)1'/4 '0.3 (.,/'2. 7 ( )'.0'/4 ')8 ,4' 3(;'1 1').'/' (324'/ '4 0'
)'4.73' / 3
' '

+%' /4X' 3. 1' /43.784' #7) : . ' 9 . 7 1' 4 ' 53.784f /4 (')' 07 ' , 84f . 0' /4 ')8 ,4' 3 (;' f /4 ' 8 ' . 0' / 3: . ' +3) 2 ')/,24 : .00' 3 ( ) 1' ' 83 f - 3f . 0' /4 ' 1 ;'6)1' f 5.7f)' .=2 .2:')' /4 ' (.3)[ )8% 5./4' 4 ')1' 4 ,' 3 (;' 9 3 ' , .' - 2 1% /4 f /4 . , ' 2. (( )1 3,' 94.' - ,' (724' . 0' /4 3' 0 ')' , 84)8' 0/ 3' /4 ' 83 f .22 , .)' 94 24' 2. (,' 57f /. . ' 3 3 ;% 9 . 7 1' 5 ' : ;' /.' 3 8 31' 4 (%)' /4 f 0.3) . .)' . 0' /4 ' B/4' . 0' -/ (5 3% ,' ' ( )' /.' 5 ' :) ;') 1

4 ' . -[- . 3/7) /. ' 94 24' . 0[0 3 1' /, 0' /. ' 4 (/4 f (. 3)[ )8

,' 94. ' 3 (;% 9 /4' ' /,' /3)% >2 -f ' 0 9' 9 88.) ,')1' ' , (' 3 3@87 31% 9 ,' 3 1 ;' .)' /4 f - 3f . 0' /4 ' 3. 1' 94 24' ,' /.' /4 ' ,/9 31' . 0' 2:)[M =;' * 3 ('6 57/% f /4 ' , (' / (%) .' - 3f . 0' f 9 ,' 1 ,/) f) . 784' /.' 5 ' . 7f . 0' 4 ,' 3 246' , .' /4 /% 0' 4 ' ,4 . 7 1' , ' 3 , .)' /.' ,/. -' /4 ' (324' . 0' 4 ,' (. 3 ' 1)2 1' 2. 7 ( ) ,%)1' ,, (5 ' 4 ,' 3 (;')' /4 ') 845.734. . 1' . 0' 2:) M =;' * 3 (% 4 ' 9 . 7 1' 5 ' 5 ' /.' 1.' /4 ,' 5 ;')' 3 ;' 4.73')' /4 ' 0/ 3) . .)' ,' /3. . -,' 2 33 1' 50 1' f)1' 4 ,' /3) ,% 3 172 1% 0.3' /4 ' -73- . , ' . 0' /4 ' (324% /.' ' (. 1 3 / ' ,2 % 9 3 ' (.) 8' 9 /4' /4 ' 3 ,f . 0' /4 ' 0.32

$. 9% /4 ')8 ,4' 3 (;% /' 9 ' 5 ' 3 ((5 3 1% 5 8)' /4 ' 0) :' (324' /4 ,' , (' 1 ;% f 4 0@- ,f 84f)' /4 ' (. 3)) 86')1' ,7- - . ,) 8' /4 f +3) 2 ')/,24 : .00 F 94.' 9 ,' (,/ 3' . 0' /4 ')/ 3)) 8' 2.7) /3;%)1' . 0' (- ' 2 3;' 0.32 , F 4 1' 5)' / :) 8' .) ;' /4 . , ' 2. ((.)' ( ) ,' 0.3' ,2 3/)) 8' 4 ,' 1 3[, 3;=;' (. ( )/,' 94 24%)')' 1 ; ,') . f 3 8 31 1' ,' , - 2 ;' 23 / 2 % /4 ' 27,/. (,' . 0' 9 30 3 ' -3 ,23 5 % 4 ' 9 . 7 1' 4 ' 3) /% 5RL' /4 ' / (' 9 ' 3 ' , - :) 8' . 0

/4 f .31' 1)' 9 ,' (.)8')' 0.32 ' /.9 31,' 2@' , +%
:)M =,' * 3 (6)1' .) ;' ' // ' / 3% 0') . f)1 1
,. (' / (' 5 0.3 % 4 ' (7,f 4 ' 2. (' /.' :) . 9' /4 f
/4 ' 94. ' 1' 3 (;' 9 ,' 0. . 9)8' /4 ' 0) :' (. [
( ) f .0' /4 ')8 ,4' &) 3 ' 4 ' .31 3,' 94 24' /4 '
+3)2 ' (84f 4 ' ,,7 1% 0/ 3' (:)8' /4 ,' 1 ,2. 3;%
9 . 7 1' 4 ') 5 1' 4 (' /.' ,/ ;' /4 ' (324' .0' 4 ,' 3 (;'
/. 9 31,' :/24 ' 3 % /.' 0 2 ' f 5.7/%)1' /.' 1 ,- . , '
f)' ,724' 9 ;' ,' 4 ' (84/ /4) :' 0 f)' /4 ' 9 . . 1[
)1')1' 53. :)' 83.7)1' ;)8' ,f .0' /4 ' - /4,' 5;'
94 24' /4 ' ,' 4 1' /.' 23. ,,' /4 ' (.7)/)' '
/4)' 9 . 7 1' 4 ' 4 1' f 4 ,' 5 2:' /4 ' 2.7)/3;' /3 3, 1'
5;' /4 ' 83 f 3. 1' /.' :/24 ' 3 %)1' . -))8' /.'
4 (' 4 ,' 2. ((7) 2 / .),' 9 /4' /4 ')/ 3 .3' .0' 7 , , !'
94 ,/% 5 0.3 ' 4 (% 4 ' 9 . 7 1' 4 ' ,)' /4 ' ,'
(.@ 7)8' -)07 ;' 23. ,' 4 ,' 03.) f)' ' /4 ' 4 - , , [
) , ,' .0')' 3 (;' 53. :)' 7-')/.' ' /3)8' 2. 7 ( )%
9 /4' ' 1 -/4' , .' 83 f ,' /.' (: ' f ' 1 ;=,' (324'
03. (' /4 ' 3 3' /.' /4 ')%)1' ' 03.) f , .') 33. 9' ,' /.'
2.) , ,f .0' .) ' 87)')1' .) ' 4.3, ( ) F)1' ' /4 ,'
1 0)8' /43. 784' 0.3 ,f .3' ,/ -' (.7)/)@- /4,' . ('
.0' /4 , ' 3. 1,% /. . %)1' ,- 2 ;' /4 ' (.7)/)@3. 1'
1 ,2)1)8' 03. (' /4 ' 2:)M ' 84/,' /.' /4 ' ;'
.0' /4 ' 24 3) ; % /4 3 ' 9 . 7 1' 4 ' 5)' / (' /.'
53 :' 7-' .3' .5,/372/' .' 11' /.' 4 ,' 1)/ 8 ,% /4 '
7, ,)' 3 (;' 9 . 7 1' 4 ' 4 1' 57)1)f 9 / 3')' /,'
((1 / '3 3% 94 ,f /4 ' ,% 0/ 3' 13))8' /4 '
,f /735 1' 27-07' 03. (' 2:)M =,' * 3 (% 9 . 7 1'
4 ' 5)' 2.)1 ( ) 1' /.' 5 3' /4 ' /. 3 ( ) f .0' /4 3,/%0'
9 /4' ' 5 /;' /.' 4 ' /4 3' ,700 3)8,' 883 / 1') '
1 0) / ;' 5;' /4 ' 1 /)/ .) %)1' /4 ' 5.73' 94 24' /4

AC $ $‘ *’ ‘

+%‘) 2 ,, /;‘ .0‘ 4)8‘ /.‘ 2. (5 /% .3‘ -3 - 3 ‘ 0.3‘ 2. (5 /%
Ł 2.7 1‘) ./‘ 0 ±/.‘ .22 , .)
$ .3‘ 2)‘ /‘ 5 ‘ 3 84/ ;‘ , 1‘ /4 /‘) ;‘)0 3 .3 /;‘)‘
- .)/‘ .0‘)7 (5 3,% .3‘) ;‘ 1 -3 ,, .)‘ .22 , .) 1‘ 5;‘
/ ‘ 1 0 /% 7)0 // 1‘ +3)2 ‘)/,24 : .0 0=,‘ 3 (;‘ 0.3‘
. - 3 / .),‘ 8),/‘ /4 ‘ 7)2. 3 1‘ 0) :‘ .0‘ ‘)8/4) 1‘
,/3)8‘ .0‘ , . 1 3;‘)1‘ 9 88.),‘ -73,7)8‘ /,‘ 1 00 27 /‘
9 ;‘ /43.784‘ 9 . . 1)1‘ .3‘ (.7)/)@3. 1,6 0.3‘ 173)8‘
/‘ ,/‘ , . (%4.73,%/4 ‘ 5 3 ‘)7 (5 3,‘ .0‘)‘ 3 (;‘ /47,‘
2 784/‘)‘ /4 ‘ -3.2 ,,‘ .0‘ <.73) ;)8% 9 /4‘ ‘ 1 ;=,‘
(324‘ 5 /9)‘)‘)1‘ 3 3% 9 .7 1‘ 4 ‘) .‘ (.3 ‘
, 3 1‘ /.‘ 3 -3 ,,‘)‘) (;‘ ,,)8‘ /,‘ 7)2. 3 1‘
0) :% /4)‘ /4 ‘)8/4% /4 ‘ (3 ‘)8/4% .0‘ ‘ 0 3@
,/3 /24)8‘ /43 1‘ 2)‘ ‘ /‘ 8),/‘ ‘ :) 0 6)1‘ /4 ‘
)/ 3-3 , ,‘ /.‘ 9 4 24‘ /4 ‘ .22 , .)‘) / 1‘ 9 3 ‘ > 2/ ;‘
.0‘ /4 ‘ :)1‘ 9 4 24‘ (;‘ 5 ‘ 7, 07 ;‘ 7)1 3/ :)‘ 9 /4‘ ‘
53 ‘ /4 .784‘ 1 ,2. (0 / 1‘ 3 (;% 5 2 7, ‘ /4 ;‘ 2.7 1‘ 5 ‘
2 33 1‘ /43.784‘ 5 ;‘ /4 ‘ - 3,.) ‘ 5. 1) ,,‘ .0‘ ‘ 0 9‘ ( )%
)1‘ 9 /4 . 7/‘ >- . ,)8‘ 83 /‘ (,, ,‘ /.‘ 4 ‘ /4 3‘ 2.[
4 3)2 ‘ / ,/ 1‘ 4 ‘ 2.)<7)2/73 ‘ 9 ,‘ ,724‘ /4 /% 5;‘
3 ,.)‘ .0‘ /4 3‘ 00 2/‘)‘ 24)8)8‘)1‘ 1 ;)8‘ ‘
0.32 ‘ /.‘ 9 4 24‘ .)8‘ 1 ;‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘ 0 / % /4 ‘ , (,/‘
,722 ,, ,‘ .0‘ /4 ‘ ,,)/,‘ (84/‘ 5 ‘ 03 784/‘ 9 /4‘ 83 /‘
3 ,7 /,6)1‘ /‘ ,‘ /.‘ 5 ‘ .5, 3 1% /. .% /4 /‘ /4 3 ‘ 9 ,‘
‘ 2. / 3 ‘ 1)/ 8 ‘ 1 3)8‘ 03. (‘ // 2: ,‘ .0‘ /4 ,‘
,. 3/% /.‘ 9 4 24‘ /4 ‘ +3)2 ‘ (84/‘ 4 ‘ . . : 10‘ 0.3‘
>- 3)2 ‘ 4 ,‘ / 784/‘ /4 /‘ ‘ , 3 ,‘ .0‘)‘ /4 ‘ - // ,/‘
/3 7 (-4,% 1. 9)‘)‘ /.‘ /4 . , ‘ 9 4 24‘ (;‘ 5 ‘ 9 .)‘ . 3‘
,/3 88 3,‘)1‘ 13 3,‘ .0‘ 9 88.),% ,‘ .0‘ 83 /‘ 9 .3/4‘ ,‘
‘ ( ),‘ .0‘ 3 ,/. 3)8‘ , 0@3 ,- 2/‘)1‘ 2.)0 1)2 ‘ /.‘
/3. . -,‘ 9 4 24‘ 4 ‘ ,700 3 1‘ 1 , ,/ 3

/4.784‘/4 ‘ ,‘)2.7)/ 3 1‘).‘,.3/.0‘3 , ,/)2 % +%‘
/‘2.,/‘/4 (% ,‘9 ‘ , 9% ‘ -)07‘) 324‘03.(‘ (.3)@ QF ‘
)8‘/.‘ (1) 84/%)1‘ 8)‘).4 3‘ (324‘/4 ‘) >/‘
1 ;%/.‘/3 3, ‘/4 ‘ 3 18 ‘ 9 4 24‘ 1 1 1‘/4 ‘ 5 2‘
03.(‘/4 ‘ 24 3) ; ‘6 57/‘ 0‘+3)2 ‘)/,24 :.00% - 3[
2)8‘)1‘7,)8‘ /4 ‘ -.9 3‘ 9 4 24‘ 0.3/7) ‘ .00 3 1‘
4 (% 4 1‘ ,.‘9 1 1‘ 4 ,‘ 3 (;‘ ,% 03.(‘/ (‘/.‘/ (%
/.‘2.),/3)‘/4 ‘) 1 3,‘/.‘-3 - 3 ‘ ‘03.)/%)1‘8 /4 3‘
/4 3‘ ( ),‘.0‘3 , ,/)2 %/4 ‘173 / .)‘.0‘/4 3‘ - 3 .7,‘
(324‘ (7,/‘4 ‘ 5)‘ -3.-.3/.) / ;‘)8/4) 16‘
)1‘/4 ;‘9 3 ‘0.32 ,‘/.‘9 4 24‘ 1 ,- /24‘9 ,‘ 0 % 0.3‘
/4 ;‘ 5)1.) 1% ,‘9 ‘ :).9%/4 3‘.1‘5 , ‘.0‘.- 3 [
/.),%)1‘9 3 ‘/3)8‘5;‘ (-‘)1‘2.(- ,,‘)‘
4.- ‘.0‘0)1)8‘).4 3‘ /‘9.7 1‘, (‘/4 /‘)‘
, 84/‘)/73 ,‘7)1 3/ :)‘/4 /‘1 ;‘5;‘/4 ‘ 7,,),‘
(7,/‘4 ‘ -7/‘/4 ‘ ,‘)‘83 ‘1)8 3
724‘9 ,%/4 ‘.22 , .)‘9 4 24‘ 0.3/7) ‘ ,/..1‘-3.0@ +3)2 ‘
0 3)8‘/.‘ +3)2 ‘)/,24 :.00‘03.(‘/4 ‘ (.3))8‘.0‘ :.0 ,9 /
/4 ‘ B/4‘.0‘ -/ (5 3‘/.‘/4 ‘0.3)..)‘.0‘/4 ‘0. .9@ H7)/)2 ‘
)8‘1 ;‘ 7/‘)‘)‘6 0.3‘.)‘/4 ‘ B/4‘4 ‘4 1‘).‘/‘(. @LL‘
.);‘,700 3 1‘4 (, 0‘/.‘3 ( )‘)‘,4 3‘ 8).3)2 ‘.0‘/4 GG ‘
/4 ‘ (. ( )/,‘.0‘)‘ 3(;‘.0‘5 /9)‘B % ‘)1
C % ‘ ( )% 9 4 24‘ 4 1‘5 .7 2: 1‘ /‘ ‘1 ,/)2 ‘.0‘
4 0‘)‘4.73=,‘3 1 ‘03.(‘4 ,‘H7 3/ 3,% 57/‘9 ,‘)‘,.‘
2.)/)/‘9 /4‘4 ,‘,/ / ‘)‘/4 ,‘3 ,- 2/‘/4 /‘4 ‘ .9 1 ;‘
-.,/-.) 1‘/.‘/4 ‘ (.33.9‘/4 ‘57,) ,,‘ .0‘, :)8‘/4 ,‘
-3 2.7,‘ :).9 18 L‘ ,‘, ./4‘9 ,‘/4 ‘ (.3 ‘ >/3 @

G‘ ‘ (‘)0.<(1% .)‘ 3;‘4 84‘ 7/4.3/;%/4 /‘ /4 ‘2 7S ‘.0‘+3)2 ‘
)/,24 :.0=,‘8).3)2 ‘.0‘/4 ‘) (;=,‘(. ( )/,‘9 ,‘4 ,‘3)2 ‘.)‘
" 3 :.00%)1‘/4 ‘0 73 ‘.0‘/4 ‘.- 3 /.)‘/.‘4 (‘)/37,/ 1‘6 57/‘/4 ‘
)87 8 ‘.0‘+3)2 ‘)/,24 :.00=,‘ // 3,‘, (,‘/.‘(‘)2.), ,/)/‘9 /4

+6 .31) 3;% ,)2 / , 1)/ /4 / ? /4 3 03. (1 , 3/ 3, .3 03. (,H (./4 3 , .732 N 4 4 1 8 /4 3 1 3 , .)0.3 ,73 (,)8 /4 / /4 , (84/ (324 /. /4 , .7/4 6G ; /%) 9 /4 ,724 11 1 (./ , 0.3 1 , 3)8)0.3[(/ .)% 4 , ( )1 .) /4 , ,75< 2/ 3 ( ) 1 , . 5):%)1 4 , 1 , 3 . 0 :) . 9 18 , .)87 1% /4 /% / / (9 4) /4)8 ,4 9 3 (324)8 / 1 ,/)2 . 0 57/ /43 .3 0.73 (, 03. (4 , 1 ,:% 4 9 , 5 / . 93 / @ /47, /. " .3) .000] .7 2) 3 /4 / 3:] 8 % .) /4 5 2% AE/4 o B/4b -/ (5 3 A B] ! 33 1 4 3 / 84/ .=2 .2 :) /4 (.3))8%])1 ,)/ , . (. , , 2: ,) 1)2 73 073/4 3] (. ( )/, 9 1 -)1 7- .) /4 - . , / .) .0 /4]) (;%)1 / 9 . 7 1 5 /4 3 0.3 1 , 3 5 / . 8 /%]03. (/ (/ ./ / (%, . ( ) 0.3 (/ .) 03. (5 , /. - .] , / ./ /4 - . , / .) .0 .73 1 3, 3 , !) /4 3],) .3 4 3) ;/4)8 .0 /4) (;4 3 = . /4 /% 5)8 4 (, 0 9 /4) 4 0) 4 . 73=, 3 1 .0 /4)8[,4 5 .7 2% 4 ,)/ 5 2: / 4 9 ; /. 5 , /. - . %)1 , : 1 .0 /4 , .3, /4 3 0/ /. /4 3 0 / , . ( ) 9, .0 /4) (;L, (. ( )/, 3 8)% /

/4 /,7 - - . , / .) 6)1 /4 3 3 ( ) ; 3 , .), 9 4 24 /) 1% , /4) :% /. (: /4 >-) / .) 1

G 4 , 9 :) . 9 5 2 7, % (. , / ((1 / ; 0/ 3 H7 / /)8 5 , [/. - . % +3)2)/, 24 : . 0 ,)/ 5 2: /. /4 8 33 , .) 738)8 -3 2 7/ .), 9 4 24 2.7 1 .) ; 5) 1 1 .) /4 , 7 - - . , / .) /4 / /4 , 9 . 7 1 (324 /. /4 , . 7/4 4 ,) <7) 2/ .), % 4 . 9 3% 1 , 2 . , 1 , 73 (, /4 / /4 , % 0 /4 ; , 4 . 7 1 (324 /. /4 , . 7/4% 9 . 7 1 / : /4 . 9 3 3. 1 5 ; /4 (. 7/4 . 0 /4 24 (; 6 0.3 /4 +3)2 1 3 2/ 1 /4 / /4 - , , 8 5 ; /4 / 3 . 7/ , 4 . 7 1 5 . 5, /372/ 1)1 0.3/ 0 1 , . ,)/ 5 2: 3 2. (( )1)8 /4 / 00.3/, 4 . 7 1 5 (1 /. , /3)8/4)/4 : . 0 0)1 /4 83. 7) 1 5 /9)/4 /)1 /4 3))8 ; %)1 4 ,)> /; 2.7 1) . / 4 5)/ 3)8)8)/4 / 1 3 2/ .) 7) , , 4 4 1 - - 3 4)1 1 /4 / /4 , 9 . 7 1 (324 /. /4 , . 7/4 2. , /

9.71' , (% /4 3' 9 ;' -3..0 /4 f ' /..@ 5.73 1' +%
(/ 3;' ,;,/ (' 4 ;' ' /)1)2;' /.' 7)0 f ( )' 0.3 9 3[
0 3 6 5 2 7, % 0/ 3 .9))8 /47;' /4 f 4' :) 9').f
94 3' /4') 1)8 3(;' 9 3 %).3 94 f /4 ;' (84f
5' 1.)8% /4' +3)2' 9)f .)' /.' ,- :' .0 ' (/ 3;'
-3.2 ,;' 0.3 2H7 3)8 /4') 1 1')0.3 (/ .)% 94 24'
9 ;' /.' 5' 2. (( )2 1' 9 /4' ' 0.3 (')1' 2 3 (.); F'
).f /4)% 57/ F .)' /4' 0. .9)8 1 ;']' 4.- %= 4'
93 / ,%]/4' 1)2 1' -.,/;' 9 ' (f /.@ (.33.9' 0.3
]/4' 0 3,f 3 2.)) ,,)2 =
f ' / 3 4.73' +3)2')/,24 :.00 3)f 4.9'
/4' 3 3 .0 4 ;' 3 (;' 4 1' 5)' ,711) ;' // 2: 1' 5;'
)8 ,4' 4.3, ( )' f 2:)M =;' * 3 (6 57f)'
94)' 4' :) 9' /4 ;' 4 1' 4 --) 1% 4' ,/ ' : -/ 4 ([
, 0 5)1' /.' /4' /37/4' 94 24' /4')2 1)f , (1'
0 // 1' /.' / 24' 4 (6 0.3 4' ,23 5 1' /4' 2. , .)' /.'
] ' - /3. %=)1' 3 ( ) 1' 7) 2H7)/ 1' 9 /4' /4' 0 2f
/4 /% ' 1 ;% /4' 94. ' 1' 3 (;' 4 1' 5)' 1 0)8%
)1' 9 ;' ,/ ' 2.)/)7)8 /.' 1 0 % f ' 1 ,/)2' .0 57f
/43 ' .3 0.73 (;' 03. (' 4 ;' H7 3/ 3, GL

G' ' ,23 5 ;' /4' 2 -/73' 00 2/ 1' 5;' /5')8 ,4' f 2:)M =;'
* 3 (' /.']' (.7)/ 1' - /3.')1' /9.' 87), =F 2.)1') ./' 03. (' /4'
+3)2' /.' " .3) .0 6 1 / 1']AE/4' o B/4b -/ (5 3 ,f f' ,4.7 1'
, (% 0.3)' ' (. ( )/% /4 f +3)2')/,24 :.00=;' 8).3)2' 2.)2 3)[
)8' /4' ;' 9 ;' - 3 1' 5;' /4 3' 8).3)2' .0 4 ;' .- 3 / .),% /' (;'
4' 3 84f /.', ;' /4 /% 94 ,f /4 3' 9 ;').4)8' /.' -3)f +3)2')/[
,24 :.00 03. (' 8 /4 3)8 ' 3 H7 , /' :).9 18' .0 /4' (. ( )/,' .0
/4' ,% 4 ;' . 9)' 0)' (. ( )f 2 33 1' .)' 03. (' 5 4)1' 5 ,/.-.'
/.' /4' (1@ ;' .0 /4' 24 3) ; %)1' /4)2').3/49 31' /.' /4' 2[
:)M ' 84/,% 9 ;' 0 3 .7f .0 /4' 3 24' .0);' 1 83 ' .0 3 2.)). /3)8'
M ' 94 24' /4' ;' 2.7 1' > 3f .)' /4' /4' 03. (' /4' 3 8 .)' .0 /4'
.9 3 5 26)1' 9 /4' 3 ,- 2f /.' /4' 2.)1 / .)' .0 /4)8,' .)' /4' (.>)@
)8' .0 /4' B/4% 94)' .73 3(;' 9 ;' (324)8% /4' 2 327 (,/)2 ;' 94 24'
.)' /4 f 1 ;' -3)/ 1' /4')8 ,4' 2 3;' 03=. (' 00 2/ ;' 3 2.)). /3)8

AC
/
$ $' *' '
+
'
0' +3)2 ')/,24 : .00' 4 1' 5)' ,733.7)1 1' 5;' '
0.32 ' : ' /4 ' .,, 2:,' .0' A A %' /' 9 .7 1' 4 ' 5)'
4 31 ;' - .,, 5 '0.3' 4 (@/.' 4 '3 ( ) 1' 7) 2H7)/ 1'
9 /4' /4 ' (. ( )/,' .0' ' 4 .,/ ' 3 (;' 94 24' 5 .7[
2: 1' .)' 83.7)1' ,6>' (,' 03. (' 4 ,' H7 3/ 3,%)1'
4 1' ,)2 ' 5)' (324)8' /. 9 31,' 4 ('6 57/' /4.784'
/4 3 ' 9 3 ' 57)1)2 ' .0' 4.3, ( )' ,/ ' 2 1' 5;'
/4 ') (' .0' .,, 2:,% /4 ' ,- 3 /' .0' (/ 3;' .38)[
, / .)' 4 1' 24)8 1' ' /4 , ')/.' 5.1 ,' 4)8').'
(.3 ' ,- .)/) .7,') 38;' /4)' /4 ' 3 ,/' .0' /4 ' 7,,)'
2 3;
. (- [
/ .) ' .0'
+3)2 '
)/,24 @'
: .0
0) .' ;
(324%
)1' 5 ,'
3 /3 /' /.'
/4 ' " /@'
24
4 ',/ / '
.0', 2 7[
, .)')'
94 24' /4 '
+3)2 ')1'
4 ,' 3 (;'
3 ( ) 1
)' /4 ' 2.73, ' .0' /4 ' B/4% +3)2 ')/,24 : .00% 9 /4'
/4 ' 94. ' .0' 4 ,' 0.32 % /. . :' 7-' ' - ., / .)')' /4 '
) 845.734. . 1' .0' / 3:2 '6)1' /4 ') >/' 1 ;% 0/ 3'
)8' '1 / 24 ( )/G')' /4 ' 2.7)/3;' .0' /4 ' -- 3'
5 2% 4 ' ; /' 073/4 3' 9 /413 9' /4 ' ( )' 3 (;%)1'
2. (- / 1% 4 ,' 3 /3 /' /.' /4 ' " /24 ' 4 3 % 1 ;'
0/ 3' 1 ;% ,' 9 ' ,4 ' , ' 5;@)1@5;' (.3 ' ( )7/ ;%
4 ' 3 ( ) 1' 9 /4' 4 ,' 3 (;')' ' ,/ / ' .0' , 2 7, .)%
2.)2 3/)8').' (,73 ,' 9 /4' /4 ' - . - ' 4 ' 4 1' 0/'
)' 5 ,/. - ' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .3' 3 0' .0' /4 ' - 2 F'
) ;% ,700 3)8' /4 ' 8 33 , .)' /.' ' .)' 0.3' ' / (')'
,4 3' 8) .3)2 ' .0' /4 ' 3 8 .)' 94 3 ' 4 ')1' 4 ,' /3. . - ,'
9 3 ' 3 - .,)8' 6)1' ' /4 ,' 94 ' /4 ' +3)2 ' 9 ,' , .'
0 3' 03. (' /43 /))8% .3')' .5, 3)8% /4 ') 1 3,%
/4 /') . /' .) ;' 1 1' 4 ') . /' :) . 9' .)' 94 24' 2. ,/' .0' /4 '
3 (' ?/4 ' 9 ,/' .3' /4 ' , .7/4% /4 ;' 9 3 ' . - 3 /)8

)' 03.) /' .0' /4 ' 1)2) 8' 2. 7 ( ) %)' 22.31)2 ' 9 /4' .31' 8)=,'
1 , 3 % 4 ' 5)' 3 1;' ,/ / 1
G' ' 0.32 ' .0' 2 3;')1')0)/3;' 7)1 3' K 53. : 3 /, : ;% (.7)/) 8'
/.8 /4 3' /.' AE% ' ( )

$ $‘ *‘ ‘ AC

57/‘ 94)‘ /‘ ,/‘ 4 ‘ .)2 ‘ (.3 ‘ -7/‘ 4 (, 0‘)‘ 2. ((7@‘ +%‘
) 2 / .)‘ 9 /4‘ /4 ‘ 8 33 , .)%‘ /‘ 9 ,‘ /.‘ /4 (‘ /4 /‘ 4 ‘
. . : 1‘ 0.3‘ 4 ,‘ / 1)8,%‘ 3 H7 ,/)8‘ /4 (‘ /.‘ ,)1‘ 4 (‘
5 2:‘ 9.31%‘)1‘ / ‘ 4 (‘ 94 3 ‘ /4 ‘) (;‘ 9 , G

s‘ /‘ 9 ‘/ ‘ .5, 3 1‘ /4 /%‘)‘ ‘ ,7 ((3;‘ 0.3 (%‘ /4 ,‘ ,)/)2 ‘ 2.)/),‘
‘ 94. ‘ 2 7,/ 3‘ .0‘ , , 3/ .),%‘ ‘ 4)8‘ ‘ 4 3)8‘ 7 - .)‘ /4 ‘ H7 ,/ .)‘ .0‘
+3)2 ‘)/,24 : .00=,‘ 2. (- /)2 ‘ 0.3‘ /4 ‘ 2. (( )1‘ .0‘)‘ 3 (;‘)‘ /4 ‘
0 1‘ 4 ‘ -3. .0,‘ .0‘ /4 , ‘ , , 3/ .),‘ 9 ‘ 4 ‘ 8)‘)‘ /4 ‘) >/‘ 24 -/ 36
)1‘ /4 3 ‘ , .%‘ /4 3 ‘ 9 ‘ 4 ‘ 0.7)1‘)‘ >- . , / .)‘ .0‘ /4 ‘ 9 ;‘)‘ 94 24‘
+3)2 ‘)/,24 : .00=,‘ 0):‘ (324‘ 4 ,‘ 5)‘ <7,/ 0 1

+ ' '

+ , ' 9 /413 9)8' 4 ,' 3 (;' 03. (' /4 ' ,2) ' .0' /4 ' /43 /) 1' // 2:% +3)2 ')/,24 : .0 *' 4 1' 1 ,/3 57/ 1' (.)8,f' /43 ' 2. (( )1 3,' /4 ' 7/4.3 /;' 94 24' 9 ,' /.' 5 ' > 32 , 1' f' 5 ,/. - . ' 173)8' /4 ' - 3 .1' .0' 4 ,' 5,)2

.' &) 3 ' T 3' 4 ' 4 1' 0f' /4 ' 2. (( )1' .0' /4 ' , (' 5.1;' .0')1' 0.32 ,' 94 24' 9 ,' ,700 3 1' /.' 3 [( )')' /4 ' - 2 % /4 f' ,% .0' /4 ' .) ' (- 30 2f' 5 /[/ .)' .0', -- 3,%)1' /4 ' B ' (/ ( )

0' /4 ' .0 q2 3 /47,' - 2 1' f' /4 ' 4 1' .0' /4 ' /. 9)' 8 33 , .)% f' 2)) .f' 5 ' , 1' /4 f' 4 ' 4 1' 1 ,2 ., 1' /4 ' H7 / ,') 1 1' 0.3');' (. ( )/.7,' 24 38 6 57/% f' ')/,% 4 ' 9 ,' , .' 2.),/ /7/ 1' ,' /.' 5 ' 5 ' /.' ,4. 9' 4 ,' 1 ./ .)' /.' /4 ' -75 2', 3 2 %5;' '8) 3.7,' 5)[1.) ( )f' .0' 3;' -3 /), .)')1' 3 84f' 94 24' (84f' 2 ,4' 9 /4' /4 ' 8) 3 ' 8. . 1

4 ' +3)2 ' .31 3 1' /4 f' ' /4 ' , ( )' 94.' 4 1' 5)' 9 /413 9)' 03. (' /4 ' 0 f' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' , .7/4', 1 ' .0' /4 ' /. 9)' ,4.7 1' 5 ' 7)1 3' /4 ' .31 3,' .0' 2 @ 1 (3 ' $ 24 (.0

4 ,' 2. ( ))1 3% /4. 784' 07 ;' ,' 9)8' ,' ,. 1 3

.3 , .3 ,4.7 1 5 / .' - 3/ 9 /4 4 ,' , %)1)2.7)@
/ 3 1)8 3,' 0.3 /4 , : .0 4 ,' ,. 3 8)')1 4 ,'
2.7)/3;% 9 ,' .0 /. .' 1 ,-.)1)8) /73 %)1 /. .' 1 ,@ $ ' (.0/
/37,/07 .0 4 (, 0% /.' 5 H7 / .' /4 ,/3 ,,' .0 4 84
2. (( )1 / / (94)' /4 (38)2 ,' 3 H7 3)8 /.'
4 1 / 9 /4 9 3) ./ .) ;' (. ( )/.7,% 57/ ,.' .0
:)1 H7 /) . 4 1 (1 / /4 37 .0 4 ,' 0
/.' /3;' /.' . 1)8 8)8)');' 7)1 3/ :)8 7) ,,' 4
2.7 1 (: 4 (, 0 ,73 5 0.3 4)1 /4 / 4 9 ,' H7 [
0 1 /.' 8.' /43.784 / 9 6)1 (8))8 /4 / 4 9 ,'
4 31 ;' 2. (- /)/ /.' 2. (( )1 0.32 ,' 2/)8 .)' ,4.3 %
4 9 / 1 .)' +3)2 ')/,24 : .00% 5 0.3 ' /4 +3)2 =,'
1 - 3/73 %)1 /. 1 4 (' /4 /]4 9 ,' 3 1;' /.' 1 0.3
] /4 8. .1 .0 4 ,' 2.7)/3;% /4 / 4 9 ,' 9)8 /.' - 2
] 4 (, 0 7)1 3 /4 .31 3,' .0 <7) .3%)1 /4 /%)' /4 /
] 9 ;% 4 9.7 1 5 4 - - ;' /.')1 4 ,' 2.@. - 3 / .) %
] 57/ /4 / 4 2.7 1) ./ 5 4 (, 0 8. .1 8) 3 .0
])1 0.32 , = +3)2 2)/,24 : .0),9 3 1 /4 / 4
1 1) ./ 2.), 1 3 /4 ,' ,- 24 ,' 3 07, %)1 (1
) .' 24)8)' 4 ,' 33)8 ( )/, , 1 ,' 4)8 /4
24 38 /47,' 0.32 1 7- .)' 4 (% $ 24 (.00 3 ( ) 1)'
2. (( )1 .0 .) .0 /4 /9 .' ,H7 13.),')/.' 94 24
/4 2:' 0 / 4 1 5)' 1 1 1
2 @ 1 (3 " .3) .00 2.)/)7 1 /.' 5 /4] 4 0
] .0 /4 / 00= .0 /4 2:' 0 /%)1 3 ( ) 1)'
2. (( )1 .0 4 ,') ,H7 13.)6 57/%)1 -)1)/ ;' 4 2. (@
.0 /4 , 07)2/ .), % /4 +3)2 % 7- .)' H7 //)8 5 ,/.@
- . %)/37,/ 1 /.' " .3) .00 /4 2. (( )1 .0 /4 "
=0.32 ,% 5./4))1 (/ 3;% 94 24 9 3 /.' . - 3 / . 45
.)' /4 $ .3/4 1
4 ,' $ .3/4 1 9 ,' /4 8>.7)1 94 3 /4 94.

+ 9 8 . 0 /4 2/.3 .7,) 1 3, 9 , >- 2/ 1 /.
F F 0 6)1); // (- / /. 1 0)1 / 9 , 3 8 31 1 5;
1(3 " .3)1.0 , (3 ;0.3 .3) 7)1 3/ :)86 57/ 0.3
/2 & 2 /4 / 3;3 , .) /4 (.3 4 9 , ,9 / /. 22 - /
/4 2. (( )16)1 /4., 94.:) 9 4 (/4 5 , /
,23 5 4 , <.; / /4 / (/. 4 3. 2 > / / .) .0
, - 3 / 94 24 4 31 ;) 1 1 /4 -3. - .0); 4. - /4 ,@
, 1 /4 83

! /4.7/ 4. 1)8 ,7-3 (2. (( )1 57/ 2/ 78 ,
24 0 . 0 /4 , / 00 2 @ 1 (3 " .3) .00 0.3 - 3 .1
.0 , . (0 ; 3, 4 1 4 1 /4 ( ) 1 3 2/ .) .0
00 3,) /4 2: 0 /6)1 / 9 , 173)8 /4 /
/ (/4 / 4 4 1 5) 5 /.)8)1 3 /4 M /4
/37,/07 00 2/ .) 94 24) . 9) /4 4.73 .0 83 /
1 , ,/ 3 53.784/ 3.7)1 4 (5)1 .0 7)1 7)/ 1 , [
( ) 3 , . 1 Q/. , /)1 5;4 , , 1) /4 . 1 94 24
/4 3 (;4 1 0/ 9 , 1 , /) 1 /. 5 27/ .00
94) /4 - 3 .1 .0 4 , ,9 ;. 3) /, 4 1 , / 1
,2 32 /9) /; @, > 1 ; , 6 57/ /4 , , - 2 Q)2 71 1
/ (94) /4 0)8 .0 /4 .38) , 1 0.32 , 94 24
- . - 4 1 4 /4 3/. /37,/ 1 (1 3.. (.)2 (.3
) /4 9.3 1F) ; (1 3.. ( ) , . ,/3 /) 1
- 2 , 7,,) 8 33 , .) /. 9) F 0.3 ( ) 4 [
) 8 ,/3) 8/4 .0 4 , .9)

4 9 3, 7)1 3/ :) 5; 7,, 4)8 9 ; , 5)
9 8 1 8), /) / .) , .0 . /4 3 23 1, .3 . /4 3 247324 , %
/4 3 8 .))1 /4 - /3 ./ , (d0 /4 - . - 4 1 5)
5)1 1 , 9 , 9)/. .) ,)/ ( ) /8)8 0.32
)1 ,/ 10 ,/) , , /. /4) / .) 6G 57/ /4 3 9 3 0 9

G @ . 24 - BB /4 1 / .))1 /4 3 0 3)2 /4 3 /. #) /) ; =, 9.3 : .) /4 &3 : 4 324

A‘ (8) % 94.‘ 1‘ (.3 ‘ 5,. 7/ ;‘ 7)1 3‘ /4 ‘ 8. @‘ +%‘
3))2 ‘ .0‘ /4 ,‘ :)1‘ .0‘ 3 48 .7,‘ - /3 ./ , (‘ /4)‘ 1 1‘ L‘
/4 ,‘53 ‘ 1 (3 ‘)1 1% /‘ 9 .7 1‘, (‘ /4 /‘ ‘ ( )‘
, .732 ‘ .0‘ 4 ,‘ ,/3)8/4‘ 9 ,‘ 4 ,‘ 0 /4‘)‘ /4 /‘ #) ‘
+ .9 3‘ 94 24‘ 4 ‘ 47 (5 ;‘ 5 1‘ /.‘ 5 ‘ / :)8‘ - 3/
9 /4‘] . ;‘ 7,, ‘=)‘ 4 3‘ ,/3788 ‘ 0.3‘ ‘ 2 7, ‘ 94 24‘
, (1‘ /.‘ 4 (‘ /.‘ 5 ‘ ‘ 3 84/ .7,‘ .) ‘] ;‘ /4 ‘ .31%=
4 ‘ 93 / , F] ;‘ /4 ‘ .31‘ 5 ,,‘ .73‘ 2 7, ‘ .‘ /4 ‘
] 5 ,/‘ .0‘ .73‘ 7)1 3,/)1)8‘ /‘ ,‘ ‘ <7,/‘ .) =] 0‘
] 2.73, % ‘ 1 -)1,‘ .)‘ &.1‘ &.1‘ 9 ‘) ./‘ 0.3, : ‘
] /4 ., ‘ 94.‘ 3 ‘ 3 84/ .7,‘ 4 3 0.3 ‘ 9 /‘ /4 ‘ ,,7 ‘
] 2 (;‘)1‘ - /)/ ; =
.% 8),/‘ ‘ /4 ‘ 2 3 ,‘ 94 24‘ 9 3 ‘ 9 .3 1 ;%)1‘
/4 3 0.3 ‘ ,75< 2/‘ /.‘ (/,% 4 ‘ 3‘ 2.7 1‘ 53)8‘ /4 /‘
,/3.)8‘ 0 /4% 94 24 F 4)8‘ /,‘ ,. (2 ‘)‘ /4 ‘)0) / ‘
F 9 ,‘) ./‘)‘ >4 7,/ 5 ‘ - .9 3!)1‘ ,‘ .0/)‘ ,‘ /4 ‘
/3 ,‘ %4 ‘ 9 ,‘ 0 2)8‘ 83 9‘ 4 3‘)1‘ 4 3% 4 ‘
.) ;‘ 2 7)8‘ , .% (724‘ /4 ‘ (.3 ‘ /.‘ /4 ‘ 1‘ .0‘)
47,% /4 .784‘ 4 ‘ 9 ,‘ /. .‘ . ; ‘ /.‘ ,700 3‘ 4 (, 0%
)% - 34 -,%)‘ /4 .784/% /.‘ 2 ,/‘ 1 .75/‘ 7 - .)‘ /4 ‘
2 - 2 /;‘ 94 24‘ 1 3 2/ 1‘ 00 3,‘ /‘ 1H7 3/ 3,% /‘
,/ ‘ 2)‘ 5 ‘ ,)‘ /4 /% 94) 3‘ 4 ‘ ,/3. ‘ /.‘ . . :‘
24 307 ;‘ 7 - .)‘ /4 ‘ -3. , - 2/‘ .0‘ 94 /‘ (84/‘ 5 ‘
24 1‘ 7)1 3‘)/,24 : .00=;‘ - 3,.) ‘ 1 3 2/ .)% 4 ‘
9 ,‘ 2 3 07‘ /.‘ 5 , ‘ 4 ,‘ ,/372/73 ‘ .0‘ 4. - ‘ 7 - .)‘
,/3 2/ ;‘ 3 8 .7,‘ 83.7)1,
*3. (‘ /4 ‘ /3 2 ,‘ 9 % 4 ‘ .0‘ /4 ,‘ 24 0‘ /‘ 2)‘ 4 31 ;‘
5 ‘ ,4.9)‘ /4 /‘ 4 ‘ 9 ,‘ 8 0/ 1‘ 9 /4‘ .3 8) ‘ 8) 7,% ,/ ‘
, ,‘ 9 /4‘ ‘ - 32)8‘)/ 2/6)1‘ /4 ‘ , .7)1) , ,‘ .0‘
4 ,‘ <718 ( )/‘)‘ /4 ‘ 57,) , ,‘ .0‘ 9 3‘ (;‘ 9 ‘ 5 ‘
1) 1% .3% /‘ ‘)/,% 53.784/‘)/.‘ H7 ,/ .)6 57/

AD $ $‘ *’ ‘

+% /’ ,‘) . /’ 03. (‘ /4 ‘ (3 ‘ /) . 3’ . 0’ 4 ,‘ 9 . 31,%) . 3’)%
F) F ±)1 1% /. 8 /4 3’ 03. (‘ 4 ,‘ 2/,% /4 /’ /4 ‘ H7 /;‘
. 0’ 4 ,‘ ,.]7‘ ,‘ /.‘ 5 ‘ 8 /4 3 1% 57/’ 3 /4 3’ 03. (‘ /4 ‘
, 5 ‘ 00 2/’ . 0’ /,‘ (- 2/’ 7- .)‘ /4 ‘ , . 7 ,‘ . 0’ . /4 3’
( ) ‘ ,‘ .) ‘ ( )‘ /.‘ 94. (‘ ( ) ;‘ . . :‘ (;‘ 5 ‘ - , ,[
) 8‘ /43. 784‘ ‘ 1 ,/)/’ ,, (5 8 ‘ 7),)‘)1‘ 7)4 31‘
4 (, 0’ 5;‘ /4 . , ‘ 94.‘ 8 M ‘ 03. (‘ 0 3%)1‘ ; /’ 4 ,‘
2. 73, ‘ 2)‘ 5 ‘ /3 2: 1‘ 5;‘ /4 ‘ (. ( )/’)1‘ /4 ‘ 23 ,‘
. 0’ 1 ./ .)‘ 94 24‘ 4 ,‘ -3 ,)2 ‘ 3. 7, ,% , .%)‘ - 3/%
. 73’ :) . 9 18 ‘ . 0’ " . 3) . 0 0’ (7,/’ 3 ,/’ 7- .)‘ /4 ‘ - 3[
2 -/ .)‘ . 0’ 94 /’ - . - ‘ 1 1‘ 94)‘ /4 ;‘ 0 /’ /4 ‘ ([
-7 , .)‘ 4 ‘ 8 ‘ /’ ‘ / (‘ 94)‘ /4 3 ‘ , (1‘ / . ‘ 5 ‘
) . ‘ 3. . (‘ 57/’ 0. 3’ 1 ,- 3’)1‘ 2.) 07, .)% 4 ‘ /. . :‘ /4 /’
,2)1)/’ 94 24‘) 5 1‘ 4 (‘ /.‘ 53)8‘ /4 ‘ 94. ‘
- . - ‘)‘ /4 ‘ - 2 F)4 5 /)/,% , . 1 3,% , . 3, F L/.‘
4 ,‘ . 9)‘ 4 3. 2‘ 3 , . ‘)‘ ‘ 8 33 , .)‘ /. 9)‘ . 0’ /4 ‘
(- 3 ‘ 94 24‘ 4 1‘ 2 33 1‘ /4 ‘ ( ) ‘ . 0’ (/ 3;‘ . 3[
8) , / .)‘ /.‘ /4 ‘ (. ,/’ -3 - . ,/ 3. 7,‘)8/4,% ‘ /4 . , ‘
,/3 /) 1‘) . / .) ,‘ . 0’ 3) :‘)1‘ ,) . 3 /;%)1%)‘ ,4 . 3/%
/4 ‘ 94. ‘) /9 . 3:‘ . 0’ /4 ‘ 0. 3 (, (,‘ 94 24‘ (84/’
4 ‘ 5)‘ >- 2/ 1‘ /.‘ 4)1 3’ 4 ,‘ 2. (( )1% 0 9‘
9 ;‘ : ‘ 24 00’ /’ /4 ‘ 9)) . 9)8‘ ;‘ /4 ‘ 0 3 ‘ . 0’
4 ,‘ ,- 3 /’ /4 3 ‘ 9 ,‘ 3. 7, 1‘ ,.‘ 83 /’)‘) 38;‘ .)@
/4 ‘ - 3/’ . 0’ /4. 7,)1,‘ . 0’ ( )‘ ,‘ 4 ,‘ 4 31 ;‘ 5)‘
:) . 9)‘)‘ /4 , ‘ / (,6’)1‘ 4 ‘ , .‘ -7/‘ 4 ,‘ - . - ‘)‘
4 3/’ /4 /’) . /’ .) ;‘ /4 ‘ 1 -3 , , .)‘ 23 / 1‘ 5;‘ 1 0 /%
% 57/’ /4 ‘ ,) , ‘ . 0’ 5)8‘ 5)1.) 1‘)1‘ 0/’ 0. 3’ , 23 [
0 2 ‘ 5;‘ /4 ‘ 1)8‘ 3 (;% 9 ,‘ ,722 1 1‘ 5;‘ ‘ H7 2:‘
83. 9/4‘ . 0’ 9 3 : ‘ -3 1 % 5;‘ ‘ 94. , . (‘ 31. 73’ 0. 3’
/4 ‘ 0 84/% 5;‘)‘ . 31 3 ;% <. ;07 ‘ 2/ /;‘)1%)‘
94)‘ 4 ‘ 9 ,‘ 1 1%/4 3 ‘ 2.)/)7 1‘ /.‘ 5 ‘ ,/ ‘ 83. 9)8

-3. .0,‘ .0‘ /4 ‘ - . 9 3‘ 4 ‘ 4 1‘ 4 1‘ . 3‘ /4 ‘ ( )1,‘)1‘ +%‘
00 2/ .),‘ .0‘ /4 . , ‘ 3.7)1‘ 4 (6 0.3‘ ( )‘ 94. , ‘ -3 1 ‘ L‘
/‘ 9 ,‘ /4 f‘ /4 ;‘ 4 1‘ , 3 1‘ 7)1 3‘ 4 ,‘ ((1 / ‘
.31 3,‘)‘ /4 ‘ ,/ F)‘ /4 ‘ 8 . 3 . 7, F (.)/4‘ .0‘ 4 ,‘ 0 %
9 3 ‘ 2.)/)f‘ /.‘)8 8 ‘)‘ 83 f‘ /. ‘ 0.3‘ /4 ‘ , : ‘ .0‘
(:)8‘ :) . 9)‘ /.‘ /4 3‘ 2. 7)/3;‘ /4 ‘ 9 . 3/4‘ .0‘ /4 ‘ 24 0‘
/4 ; 4 1‘ . ,/ G

0‘ /4 ,‘ 9 3 ‘ % /‘ (84f‘ 5 ‘ , 1‘ /4 f‘ " . 3) . 00=,‘
) /73 ‘ 9 ,‘ .0‘ /4 ‘ :)1‘ 94 24‘ - . - ‘ 2 ‘])/47, @
] ,/ 2%= /4 f‘ /4 ‘ 00 2/,‘ 4 ‘ 93. 784f‘ 7 - .)‘ ./4 3‘ ( )=,‘
( )1,‘ 9 3 ‘ > 2/ ;‘ /4 . , ‘ 94 24‘])/47, , (‘ = ,‘ 7, 1‘
/.‘ -3. 172 %)1‘ /4 /% /4 3 0. 3 % /4 f‘ ,)8 ‘ 9 . 31‘ 9 . 7 1‘
,700 2 ‘ /.‘ 1 ,2 . , ‘ 94 f‘ ,‘ ( )/‘ f‘ /4 ,‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘
4 31 ;‘ ,/3 2f‘ /37/4%)1‘ f‘ ‘)/,‘ (84f‘ (, 1
4 ‘])/47, ,/%=)‘ 8) 3 % ,‘ ‘ ( )‘ 3;‘ -3.) ‘ /.‘
4. - 07) ,,%)1‘ /4 ‘ 0 (‘ 4 ‘ ,‘ 5 ‘ /.‘ (- 3f‘ /.‘
./4 3,‘ ,‘ /4 f‘ 94 24‘ 573) ,‘)‘ 4 ,‘ . 9)‘ 5. , . (‘ ! /4‘
" . (.00‘ f‘ 9 ,‘) . f‘ /47, ‘ 4 ‘ 4. - % /4 ‘ ,,73)2 ‘
.0‘ 2/. 3;% 9 /4‘ 94 24‘ 4 ‘ 2. 7 1‘)0 (‘ ./4 3‘ ( )% 4 ‘
1 1‘) . f‘ f‘ ‘ ,4 3 ‘ 4 (, 06 0.3‘ /4. 784‘ 4 ‘ 9 ,‘ 3;‘
,73 ‘ /4 f‘)‘ /4 ‘ 7 / (/ ‘ 1 , 8) ,‘ .0‘ +3. 1)2 ‘ /4 ‘
/3 7 (-4‘ .0‘] . ;‘ 7, , ‘= (7,f‘) 1,‘ 5 ‘ , 273 % 4 ‘
5 1‘ /4 f‘ 5 . . 1;‘ 1 , ,/ 3‘ (7,f‘ 0 3,f‘ 2. (6)1‘ 4 ‘
, (1‘ /.‘ 4 ‘ (1 ‘ 7-‘ 4 ,‘ ( )1‘ /4 / F 0.3‘ 4 (, 0% f‘
‘)/, F /4 3 ‘ 9 ,‘) .‘ , ,7 ‘ . 7f‘ .0‘ /4 ‘ /3. 75 ‘ >2 -f‘
)‘ 4.) . 73 5 ‘ 1 /4‘)‘ /37/4% f‘ (;‘ 5 ‘ 8 /4 3 1‘
/4 /% /4. 784‘ /.‘ ./4 3,‘ 4 ,‘ -3 ,)2 ‘ 53. 784f‘ <. ;07

G‘ 4 ,‘ ,‘)‘ 7, .)‘ /.‘ /4 ‘ 83 f‘ ? 7, ,)N‘ 9 . 3 :‘ .0‘ -/)‘ &)13 %
.) ‘ .0‘ /4 ‘ (. ,f‘ // 24 1‘)1‘ (. ,f‘ 7 1‘ .0‘ " . (.00=,‘ / 00‘ ’ (;‘
4 3 ‘ >-3 ,,‘ (;‘ ;‘ ,), ‘ .0‘ /4 ‘ , 3 2 ‘ 94 24‘ 4 ,‘ 5)‘ 3)1 3 1‘ (‘
5;‘ 1 (3 ‘ :4 /24 0% 94. ‘ (. ,f‘ :)1 ;‘ /3), / 1‘ 0.3‘ (;‘ 7, ‘ /4 ‘
-. 3/ .),‘ .0‘ /4 ‘ 9.3:‘ 94 24‘ 3 / ‘ /.‘ /4 ‘ 3 3‘ - 3 . 1‘ .0‘ /4 ‘, 8 3

5' ' '+' -3. (, ' .0',722 ,, F .0',722 ,,' /.' 5 ' 5 1')' /4 ,' 9 .3 1'
F L; /') 5 ,' -3 2;' 5 ' 9 ,' (.3 ' /4 ' 3 ,. 7/ ' (3/;3'
/4)' /5] 2.)0 1)/')1' 5 0@2 3 ,,' , ( )' 7/%
94 / 3' 9 ,' /4 /37 ' ,.732 ' .0' 5 ,' -.9 3' . 3' /4 '
9 3 : ' / (- 3' .0' ./4 3' ( )% /4 ' -.9 3' 9 ,' /4 3 '
' 4 1' ,.7
2 @ 1 (3 ' " .3)Z.00' 9 ,')' 5 ' 1 ( ) ,/3 /.3%
)1' >2)/ ;' 3, 1')' /4 ' 17/ ,' - 3/))8' /.' '
) ' 2. (( )1 36 57/' /4 ' 0 27 /;' .0' 1 , 8))8' -/'
-),' 0.3' /4 ' 2.)172/' .0' 9 3' 9 ,').')' /4 ')7 (5 3'
.0' /4 ., ' 9 /4' 94 24' 4 ' 9 ,' :) . 9)' /.' 5 ' 8 0/ 16)1%
)' /4 ,' 3 ,- 2/%).' 87 1)8' 4 -' 9 ,' /.' 5 ' 8./' 03. ('
&) 3 ' T 3%).3' ; /% /' 9 .7 1' , (%V03. (');' .0'
/4 ' .00 2 3,' .)' 17/;' 94. (' +3)2 ')/,24 : .00' 4 1'
0/')' /4 ' - 2
7/' 0' /4 ' 3 (;' 9 ,' 9)/)8')' /4 ,' /4 ' / (' .0'
/3 %)1±/4 ' , ( )' 9 3 ' 9 /4 .7/' /4 ' , : ') 1 1'
0.3' -)))8' 1 0)2 ,' .)' ,4.3 %/4 3 ' 4 1' 2. (% ,' '
87 ,/% /.' 5 ,/. - . % ' ( )' , .' 8 0/ 1' 5;') /73 ' ,' /.'
5 ' 5 ' /.' 0 ' /4 ' . 1%)1' 5 % (.3 . 3%/.' (: '
- . - ' 5)1' /.' 4 ,' <718 ( )/% 2.)0 ,,)8' /4 /' 4 ,' 9 ,'
/4 ' 87 1)2 ' 94 24' 5 ,/' 9 .7 1' (/' /4 ' (38)2;'
4 ' .00 2 3' 94.' -)) 1' /4 ' 1 0)2 ' .0' 5 ,/. - . ' 4 ,'
3 1;' 5)' ,- . :)' .0' ,' .) ' 94. , ' 7/4.3 /;')' 4 ,'
)8) 3)8' 3/' ,' .0' (. ,/' 3 , ,/ ,,' 9 84/6' 57/%
7) / ' ,. (' 0.73' .3' 0 ' 9 :,' 5 0.3 ' /4 ' / (' 9 ' 3 '
1)8' 9 /4% /4 ') (' .4' 7/))/@ . .) ' 1 ' .1[
5)' 4 1' ,2 32 ;' 5)' 4 31' .0' /' 5 ,/. - .
. .) ' 1 ' .1 4)' 9 ,' 4.3)')' .) ' .0' /4 ' / 2'
-3.)2 ,' ;)8' 9 /4)' /4 ' 1. ( ) .),' .0' 7,, %)1'
/.' 7,, ' 22.31)8 ;' 4 ' 4 ,' 3' 1 ./ 1' 4 (, 06

2 2&5 '
45' 24 5!'
C5&

$ $‘ *‘ ‘ ADD

57/‘ 5;‘ 3 2 %‘)1‘) (%‘)1‘ 0 /73 %‘)1‘ 9 3 : ‘ +%‘
H7 /;%‘ 4 ‘ ,‘ /4 ‘ 0 .9@2.7)/3; ( )‘ <.0‘ .7)/‘
,(3:‘)1‘ .0‘ ,. (‘ .0‘ /4 ‘ (.,/‘ 0.3(1 5 ‘ .0‘ /4 ‘
/3..-,‘ 94 24‘ 2.)H7 3 1‘ /‘ 1.9 ‘ ! 4 ,/‘ /4 ‘
(◁N 3 ‘ 4 ‘ , 3 ,‘ ,‘ /4 ‘ (-3 ‘ .0‘ /4 ‘ M 3,% /4 ‘
-.9 3‘ 4 ‘ 3 -3 ,)/,‘)1‘ (.,/‘ , (,‘ /.‘ (5.1;‘
,‘ /4 ‘ -.9 3‘ .0‘ $.3/4‘ & 3( );
4 ‘ 4.).73‘ .0‘ - 2)8‘ /4 ,‘ 8 0/ 1‘ ( )‘ 7-.)‘ /4 ‘
,2) ‘)‘ 94 24‘ 4 ‘ 9 ,‘ 1 ,/) 1‘ /.‘ 24 ‘ 4 ,‘ 3X). ‘
(7,/‘ 5 ‘ 8)‘ /.‘ +3)2 ‘ 24 ‘ &.3/,24 :.00‘ 4 ‘
:)‘)1‘ - 32)8‘)/ 2/‘ .0‘ /4 ‘ +3)2 ‘ 4 1‘) 5 1‘
4 (%)‘ 4 ,‘ H7 3/ 3,‘ 9 /4‘ /4 ‘ 3(;‘ .0‘ /4 ‘ #)75 % /.‘
1 ,/)87 ,4‘ 5 /9)‘ /37 ‘)1‘ 0 , ‘ 37(.73,%)1‘ /.‘
3 1‘ /4 ‘ ,8),‘ 94 24‘ 0.3 ,4 1.9 1‘)‘ --3. 24)8‘
) , .)‘ .0‘ /4 ‘ 3(‘ 4 3 0.3 % 94)‘ 4 ‘ 2 (‘ /.‘
3)‘ /4 /‘ /4 ‘ &) 3 ‘)1‘ 84‘ 1(3 ‘ 2.(( )1[
)8‘)%/4 ‘ 3(‘ 9 ,‘ 3 07,)8‘ /.‘ 5 ‘)‘ /4 ‘ : [
4..1‘ .0‘ ‘ 1 ,2)/‘ +3)2 ‘ &.3/,24 :.00‘ 3 ,. 1‘ /.‘
(: ‘)‘ 00.3/‘ /.‘ 9 :)‘ /4 ‘ , - 3‘ 03.(‘ 4 ,‘ 13 (‘
.0‘ , 273 /;‘ 7/‘ /4 ,‘ 9 ,‘ .) ;‘ ‘ - 3/‘ .0‘ 94 /‘ 4 ,‘ 0.3 [
, 84/‘) 5 1‘ 4 (‘ /.‘ 1.‘6 0.3% 4)8‘ 1 ,2. 3 1‘ /4 ‘
2 - 2/;‘ .0‘ . .) ‘ 1 ‘ .1 5)%)1‘ :).9)8‘ 4.9‘
: ;‘ /‘ 9 ,‘ /4 /‘ /4 ‘ ,,7 ‘ .0‘ /4 ‘ 2.)0 2/‘ 94 24‘ 4 ‘
- 32 1‘ /.‘ 5 ‘ (-)1)8‘ (84/‘ 5 ‘ 8. 3) 1‘ 5;‘ ‘
,: 007 ‘ -- 2 / .)‘ .0‘ /4 ‘)8) 3=,‘ 3 ,.(3 ,‘ +3)2 ‘
&.3/,24 :.00‘1 / 3( ) 1‘/4 /‘ 4 ‘ 9.7 1‘)./‘ .) ;‘)/37,/‘
/.‘ /4 ‘ . .) ‘ /4 ‘ 17/;‘ .0‘ 2.) ;)8‘ 4 ,‘ 9 3))8,‘ /.‘
/4 ‘ 1H7 3/ 3,‘)‘ /4 ‘ 3(% 57/‘ 9.7 1‘)/3.172 ‘
4 (‘ /.‘ +3)2 ‘)/,24 :.00% ,‘)‘ .00 2 3‘ 2 - 5 ‘ .0‘
5)8‘ .0‘ 83 /‘ 7, ‘ /.‘ 4 (‘)‘ /4 ‘ 57,) ,,‘ .0‘ 0.3/ 0 2 [
/.) ‘ 4 ,‘ /4X‘ +3)2 ‘ (84/‘ 9 ‘ 1.‘6 0.3‘ . .) ‘ 1
‘ ‘

+‘ .1 5)L9 ,‘ (,/ 3‘ .0‘ /4 ‘ 3/ .0‘ (/ 3;‘)8) 3[
)8‘ ,‘ 1 ./ .)‘ /.‘ /4 ‘ ,/71;‘ .0‘ 4 ,‘ -3.0 ,, .)‘ 4 1‘
5)‘ 7) ,/)/ 1‘6)1‘)1 1‘ /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ - 3 .1‘ 94)‘
4 ,‘ -3 2/ 2 ‘ .0‘ /4 ‘ 57,) ,‘ .0‘ ( ))8‘ 4 1‘ : -/‘ 4 (‘
( ) ;‘ 7)1 383.7)1‘ 173)8‘ ‘ /4 31‘ - 3/ .0‘ 24‘ ; 36‘
57/‘ /4.784‘ 4 ,‘ 23 0/‘ 4 1‘ 5)‘ 3)/‘ /‘ ‘ /4 ,‘ ,/‘
2.,/‘ .0‘ /. %‘ 4 ‘ 9 ,‘ , 1‘03. (‘ /4 ‘ (,/ : ‘ .0‘ . 3@ 7[
)8‘ /‘ 5;‘ 4 ,‘ ,/3.)8‘ 2. ((.)@,), %‘ 57/‘ ,.%‘ - 34 -,%‘
KN;‘ 4 ,‘ 94. ,. (‘ >- 3)2 ‘ .0‘ /4 ‘ /3)24 ,‘ 5 0.3 ‘
,/3 %‘)1‘ /4 ‘ 3.784‘ / ,:,‘ .0‘ 9 3‘)‘ /4 ‘ 72 ,7,‘
4 3 0.3 %‘ 94) 3‘ 4 ,‘ 3/ 9 ,‘) ./‘ 3 ;‘ -- 2 5 %‘
/‘ 1 1‘) ./‘ , (‘ ,.‘)‘ 4 ,‘ ; ,‘ .9‘)1‘ 94)‘ /.‘
-- ;‘ /‘ /.‘ /4 ‘ 57,) ,‘ .0‘ 9 3‘ 4 ‘ > 2/ ;‘ :) 9 ‘ ‘
9 ,‘ 5.7/‘ /403/;@,)‘ ; 3,‘ . 1
)‘ /4 ‘ 1‘ .0‘ 787,/%‘ . .) ‘ 1 ‘ .1 5)‘ 3 24 1‘
5 ,/.-. %‘)1‘ -3 ,)/ 1‘ /.‘)/,24 : .00‘ /4 ‘ // 3‘
9 /4‘ 94 24‘ 4 ‘ 2 (‘ 24 38 1‘ ‘ 0/ 39 31,%‘ /‘
, (,%‘ , 1‘ ‘ /4 /‘ 4 ‘ --3.-3 / ;‘ 2.7 1‘)‘ ,7--.3/‘
.0‘ /4 ‘ 9 3))8,‘ 2.)/) 1‘)‘ /4 ‘ // 3‘6 57/‘ +3)2 ‘
)/,24 : .00‘ 9 .7 1‘) ./‘ , ‘ /4 ‘ 2. ( )8‘) , .)‘
*3. (‘ /4 ‘ 0 3,/%‘ 4 ‘ 4 1‘ 9 /44 1‘ ,‘ 5 0‘)‘ /4 ‘
37 (.73‘ 94 24%‘ 0.3 ,4 1.9 1‘ /4 ‘ 3 (1 %‘)1‘ /4 ‘
/) ,,‘ .0‘ /4 ‘ , ,.)‘ 9 ,‘ 11 1‘) .9‘ /.‘ /4 ‘ 83.7)1,‘
.)‘ 94 24‘ 4 ‘ 3 ,/ 1‘ 4 ,‘ 1 ,5 0‘ /‘ 9 ,‘ /..‘ / %‘
4 ‘ , 1%‘ 0.3‘)‘) , .)‘ /4 /‘ ; 3%‘)1‘ 5 0.3 ‘ /4 ‘
) >/‘ ,7 ((3%‘ /4 3 ‘ 9 .7 1‘ 5 ‘ - 2 ‘ +3)2 ‘)/[
,24 : .00%‘ /‘ ,‘ /37 %‘ 8 4 1‘ /.‘ /4 /‘ - 3/ .0‘ /4 ‘ // 3‘
94 24‘ ,- . : ‘ .0‘ ‘ .1 5)=,‘ (3 /,‘6)1‘ /4 ‘ 7[
/))/@ . .) ‘ 9 ,‘) ./‘ .) ;‘ 3 2 1‘ 9 /4‘ ‘ 2.73[
/ , ;‘)1‘ :)1) ,‘ /‘ 1H7 3/ 3,%‘ 57/‘ 9 ,‘ 3 (1%‘
/‘ -- 3,%‘ 9 /4‘ 07 ‘ -.9 3‘ /.‘ > ( ) ‘ /4 ‘ 1 0),

3 ,.732 ,' .0' 5 ,/.-. ' +3)2 ')/,25 :.00% 5.9@ +%'
3% 5 1' 5)' 4 5/7 ;' '381' 2.).(,/ .0' /5 '
-75 2' /3 ,73 %)1' 5 ' 9 ,' ,/ ' 7)9 (8' /.')273'
>-),')' -3. 1)8' 8),/ ' 1)8 3' 94 24' 4 ' 5 [
1'/.'5 '24 (32 ' . .) '1 ' .1 5)=;')H7 3 ,'
2/ 1'/4 ' 9)/ /4 /' /4 3 ' 9 ,' .0')8) 3)8'/. . ,'6
57/ /4.784' /4 3 ' 9 3 ' &. 3)( )/ 0 2/.3 ,' 03.('
94 24' /' 9.7 1' 4 ' 5)' ,;' /.' 8 /' /4 ' 3 H7 3 1'
,7-- ;% /4 ' +3)2 ' 1 1').//; /',' /4 ') 1' .0' .5/)[
)8' /4 (')' /4 ' (- ' H7)//;' 94 24' -371)2 '
, (1'/.' 1 ( )1
$.3' 9 ,' /4 ,' ' ,' /4.784' /.' -3./ 2/' 4 ,' 3 -., '
03.(' 0 3/4 3' ,, 7/,' +3)2 ')/,24 :. 0' /..:' ' ,/ -'
94 24% 0' 4 ' 4 1' 4 1' 4 ,' 9 ;% 9.7 1' 4 ' -3.172 1'
2.), H7)2 ,'5 ;.)1' /4 ' 3 24'.0' 4 ,' (8) /.)' '
3 2.(( )1 1' . .) ' 1 ' .1 5)' /.' H7 /' /4 ' 3 (
.( )8' 03.(' /4 ' .(( )1 3@)@ 4 0% /4 ,' 3 2.([
( )1 /.)' 9 ,' (.,/ ' ( )1 / 6 57/% 0.3' '/ (' /'
,/% 2.(-)2 ' (84/' 5 ' 1 1' .1 5)' 2.)[
/3 1'/.' .1'.3' 1 0 3' /4 ') 2 ,, /;' .0' 1 - 3/)8' 0.3'
,.(' 1 ;,%)1' /4)% /4 ' 3(1 ' -- 3)8% 4 ' 3 [
( ) 1')1' 1 0)1 1' 5 ,/.-.
/' ,' 2 3/)% 4.9 3% /4 /')' 173)8' /4 ' / 3 '
9 :,' 94 24' -, 1' 5 /9)' /4 ' 33 ' .0' +3)2 '
)/,24 :.00=;' ,/.3%)1' /4 ' -- 3)2 ' .0' /4 ' 3[
(1 '.)' /4 ' 2. ,/' . .) '1 ' .1 5)' 9 ,').// .) ;'
(:)8' 4 (, 0' ( )7/ ;' 2H7)/ 1' 9 /4' /4 ' 0 1' .0'
/4 ' --3. 24)8' 2.)0 2/% 57/ ,.' 5 8)))8' /.' 3)'
/4 /' 3 3 ' 2.)0 1)2 ' 94 24' 0/ 39 31,') 5 1' 4 (' /.'
87 1 ')/.' ' 3 84/' 1 (2/.)' /4 ' .73')1' ,/3)8/4'
.0' /4 ' 8) ,.)' 4 ' (.( )/.7,' 24 38 ')/37,/ 1

' /.' 4 (' .)' /4 '))8' 94 24' 0. .9 1' /4 ' 5 // ' .0' /4 ' (' ,4.9,' /4 /')' /' /4 /' 3 ;' / (' 4 ,' 8) 7,' 4 1' .5/) 1' 83 /' ,2)1)/=L
.9 31,' /4 ' 23 / .)' .0' ' /4 ,' 2.)0 1)2 % 5./4' 4 ,' ( )) 3')1' 4 ,' >-3 ,, .)' .0' 0 /73 ' 9 3 ' 2.)172[ )8' *.3' /4.784% ,' (84/' 5 ' >- 2/ 1' 03. (' 4 ,' 3 2 ')1' 4 ,' .73)1' 5 3/4- 2 % 4 ' 4 1' /4 /' $.3/4 3)% /4 /' $.3/4' & 3 ( )' 2.)0.3 (/ .)' .0' 4 1')1' 2.7)/ [ ))2 ' 94 24' 1)./ ' ' ( )' 0 // 1' 0.3' .)/' 5.1 ;@ 2.)0 2/' ,/)8' .7/'/.'/4 ' 1 /4%)1' /4.784' 4 ')' , (1'/.'5 ' .) '/.' 94. (' /4 ' 3;' 5.73,' .0' 0 84/)8%)1' .0' >/ 3 ( ) /)8' /4 ' 9 : 3' 53 1,' .0' ( )% (7,/' 5 ')' ,;')1' 1 84/07 ' > 3/ .)' .0') /73 ' ,/3)8/4% 4 ' 4 1'<.;.7,% :)1@ . . :)8' ; ,% (.,/' 3 1;'/.' (X /' 9 /4' 8..1@47 (.73%)1' ' 5 3)8')1' ,- 24' ,.' 03) :')1' 8) %/4 /' - .- ' 9 3 '),/)/ ;')2) 1'/.' : %)1% 3;' ,. .)' 0/ 3% %/.' /37,/')' 4 (' *3. (' 4 ,' . . : ,')1' 1 ( ).73' /' 2.7 1').//' /' ' 5 ')0 33 1' /4 /' 4 ' 9 ,' ' ( )' 94.' 4 1' 1 ./ 1' 4 ,' ( )1' /.' ' ,2)2 '6)1% 0.3' /4 ,' 3;' 3 ,.)' - 34 -,% 4 ' 4 1' /4 ' ,,' 1 00 27 /;')' (:)8' - .- ' ; 1' /.' 4 ,' <718 ( )/' $.' .) ' 94.' 4 1' ,.' (724' ,' ,)' 4 (' 2.7 1' (8) ' /4 /' 4 ,' -.9 3' .0' 1.)8' /4 ' 3 84/' /4)8' /' /4 ' 3 84/' / (' 4 1' 5)' /' ' 9 3- 1' 5;' .)8' ,/71;' .0' /4 ')8) 3)8' 3/' $.' .) ' 94.' 4 1' .)2 ' 2.) 3, 1' 9 /4' 4 (' 2.7 1' 1.75/' /4 /% 5.1;')1' ,.7 % 4 ' 9 ,' ' ( )' .0' 2/ .)'6) ./4)8' (.3 %) ./4)8' ,,' ' 3 2 % 2.337-/ 1' 5;' 7>73;')1' /4 ' 3/,' .0' - 2 % :) .9,')[,/)2/ ;' /4 /' /' (7,/' ,7227 (5' /.' ') /73 ' .0' /4 ,' :)1' ' (8) ' /4 /' 0 9' ( )' .0' 83 /')/ 2/' 4

3' //) 1' , .' 2 . , ;' ,' 4 ' 1 1' /.' /4 f' 9 4 24' /4 ' ' L + '
)8 ,4' 1 ,23 5 ' 9 4)' /4 ;' , - :' .0' ' ( )' ,' 5)8'
] - 3 2/ 2 a

f' 9 ,' ,7 - - . , 1' f' .) ' / (')' 73. - ' /4 f' t . 1 @'
5)' 4 1' (1 ' 1 ,2. 3 ,' 9 4 24' / 3 1')1' >-)1 1'
/4 ' . 1' ,2)2 ' .0' 0.3/ 0 2 / .) ' 4 ,' ,' 4 31 ;' /37
f' 9 ,')' - - ;)8' 4 ,' ,2)2 F)' - - ;)8' f' /.'
) . ')1' 24)8 07 ' 2 327 (,/)2 , F /4 f' 4 ,' >2)2 '
;' ' 4 1' /4 ' - . 9 3' .0') ,/)/ ;' 3 2.8) ,)8%)1'
f' .)2 ' 7)1 3,/)1)8% ' /4 ' (/ 3 ' 2.)1 / .) ,'
7 - .)' 9 4 24' 03. (' / (' /.' / (' 4 ' 4 1' /.' 0.7)1' 4 ,'
3 , . ,' 0' /4 , ' 2.)1 / .) ,' 9 3 ') 9')1' ,/ 3/)8%
4 ' 1 1') . f' /4 ' ,' 4 ,/)' /.' 22 - f' /4 (' 0' /4 ;'
9 3 ' .0' ,724' ' :)1' /4 f' /4 ;' /43 /) 1' /.' 1 , .2 / '
4 ,' -),%)1' /73)' /.') 784f' 4 ,' - ,f' 5.73,% 4 ' 1 1'
) . f' 0.3' /4 f' 3 , .)' 0 ' /.' 8 ' /4 (%)1' 8 ' /4 ('
f' .)2 % /4 3'<7, f' - 2 ')' 4 ,' 3 2: .))8, ' 4 f' 9 4 24'
(. , f' /3 ,' /4 ' - . 9 3, ' .0' ' 2. (( )1 3' ,') . f' /4 ' (3 '
, . 7/ .)' .0') ;' -3.5 (' 1' 2 3 ;' 5 0.3 ' 4 (' ,'
4 31 3' / , :' ,' /.' 3)')' 8. . 1' / (' /4 f' 4 ' 4 ,' '
-3.5 (' /.' , . %)1' /4)' /.' , ' 9 4 f' f' , ' *.3' /4 '
H7 ,/ .) ,' 9 4 24' 4 ' .784f' /.' 5 ' 1 2 1)8' 3 ' 3;'
( ) ;6' /4 ;' 3 % , . (' .0' /4 (% ,/3)8 ')1' ,/ 3/)8%
)1' /4 ;' , -3)8' 7 - F .0/)' ,711) ; F 03. (' 1 ;' /.'
1 ;% 03. (' 4.73' /.' 4.73 F L) ;%)' 5 // % 03. (' ( )7/ '
/.' ( )7/ ' f' ,' 4 (' 57f' // ' /.' 5 ' 5 ' /.' , '
) ;' /37/4' <) , ,' 4 ' 2)' (3,4 ')1' - 2 ' f')' 17 '
3 / .)' 9 /4' /4 ' > ,/ 78' 2.)<7)2/73 ' ') 1,' /4 '
,9 0f' <718 ( )/%)1' /4 ' 0 3 (%)2. (- , ,)8' 83 ,-'
9 4 24') 5 ' ' ( )' /.' ;' .7f' .0' 4 ,' , 84f' /4 ' 2.)1 [
/ .) ,') .' .)8 3' (/ 3 %)1' /.' 8 /4 3' 2)')/.' .)

A $ $' *' '

' +' -3.5 (' /4 ' / 3 (,' 9 4 24' 3 ;' 5 .)8' /.' /' 4 3 '
F LF' 3 '0 9 %94.%)' 9 3% 2)' /47,' ,/ 10 ,/ ;' . . :' 7-.)'
/4 ' -3 ,)/% 1 ,2 31)8' /4., ' /4)8,')' /4 ' - ,/' 9 24'
4 ' .) ;' <7,/' . ,/' /4 3' (-.3/')1' .0/)' /4 ' (.,/
)17,/3 .7,' ( )' ,' /4 ' .) ' ,/' 5 ' /.' > 3/' /4 ,'
-.9 36 0.3' 9 4)' 24)8 ' .0' 2 327 (,/)2 ' 2. (,% /'
0)1,' 4 (' 2 33;)8' .)' 9 /4' ' 83 /' (. ( )/7 (')' '
1 3 2/ .)' 9 4 24' 4 ,' 2 , 1' /.' 5 ' /4 ' 3 84/' .) %)1'
\4 ' 2)' 4 31 ;' /' .)2 ' 24)8 ' 4 ,' 2.73, ' /' 9 ,') ./'
,.' 9 /4' . .) ' 1 ' .1 5)6 0.3' /4.784' 4 ' 4 1'
5)' 8 0/ 1% ,' 9 ' ,4 ' , % 9 /4' 3 3 ') 38;% 4 ,'
( )1' 9 ,' /' /4 ' , (' / (' ,.') (5 ' /4 /' /4 ' 0.32 '
9 /4' 9 4 24' 4 ' 4 1' 5)' 2/)8')' .) ' 1 3 2/ .)' 1 1'
) ./' 4)1 3' 4 (' 03. (' 2/)8')') ./4 3% /4 ' (. ( )/'
' 24)8 ' .0' 2/ .)' 9 ,' 2 1' 0.3' 5;' ' 24)8 ' .0'
2.)1 / .),
4 ' 9 ;')' 9 4 24' . .) ' 1 ' .1 5)' -- 1' 4 ([
, 0' /.' 4 ,' 3;' 0 3,/' 7)1 3/ :)8% ,' - 34 -,' ' /. .' , ([
- ' 7,/3 / .)' .0' /4 ' 2273 2;')1' 2. (- /) ,,' 9 /4'
% 9 4 24' 4 ' 3 1' -3.5 (,')' 9 3' 6 57/' /4.784% 0.3' /4 /'
3 ,.)% /' 9 ') 2 ,, 3 ;' 0 ' /.')1 2 / ' /4 ' ,2.- ' .0'
4 ,' -.9 3% /' (;' ,/ ' 2.) ;' ,. (' 1 ' .0' /4 ') /73 '
.0' /4 ' H7 /;')' 9 4 24' 4 ' >2 1' 0.3 ' /4 ' / ('
.0' .1 5)=;' 33 % /4 ' / 3' * .3/' 4 1' 5)' > ( ) 1'
5;')8) 3,%)1' /' 9 ,' ,. .)' ,2 3/) 1' /.' 5 ' ,.'
0 7 /;')' 2.),/372/ .)' ,' /.' 5 ' : ;' /.' 5 ' .0' 2. ([
- 3 / ;' // ' 7, ')8' 9 4 /' /4 ' 0 7 /,' .0' /4 '
9.3:' 9 3 %)1' ,)8' 9 4 /' .784/' /.' 5 ' 1.) ')'
.31 3' /.' (: ' /' ' 8..1' 0.3/% /4 ')8) 3,' /' .)2 '
9)/' .)' /.' 2. (( )2 ' /4 ' 9 .3:,' 9 4 24' 9 3 ') 1 1' 0.3'
/4 ' -73-., 6' 7/' .) ' .0' /4 ' 2.)1 / .),')' 9 4 24' /4 ;

$ $' *' ' A E

9 3 ' 2 1' 7-.)' /.' 2/% /4 ;' 0 1' /.' 53)8')/.' /4 3' +%'
3 2:.))8' 4 ;' 0/' .7/' /4 ' 2.)1 /.)' .0' / (' .'
53)8' /.')' 00 2/ ' ,/ / ' /4 ' 9.3:,' 94 24' /4 ;' /47,'
7)1 3/..:% 9.7 1') 2 ,, 3 ;' 2.,/' ' 5.73' .0' , 3 '
(.)/4,6 57/'.)' /4 ' ./4 3' 4)1% /4 ' // 2:' .0' /4 ,' / 3'
*.3/% 0' /',4. 11' / : ' - 2 ' /' % (84/' 5 ' >- 2/ 1'
)' ' 0 9' 1 ;,' 4 3 0.3 ' /4 ' 5.73' 8.)8' .)' 9 ,'
5.73')')' ! 4)' . .) ' 1 ' .1 5)' //) 1'
/.' 4 ,' ,9 ;% 4 ' /' .)2 ' ,/.-- 1' /4 ' 9.3:,')' 4)1%
)1' 53.784/' /4 ') 38 ,' .0' /4 ' 1 0)1 3,' /.' 5 3' 7-.)'
/4 ' 2.),/372/ .)' .0' ./4 3' 9.3:,' .0' , 3 2.),/372/ .)%
94 24% 4.9 3' (- 30 2/' /4 ;' (84/' 5 %,4.7 1' /' '
)/,' 4 ' /4 ' (3/' .0' 5)8')' / (' 0' /' 5 ', 1'
/4 /' /4 ') 2 ,, /;' 0.3' / :)8' / (')/.' 22.7)/' (7,/'
4 ' 5)' .5 .7,' /.' % /4 '),9 3' ,% /4 /% 0.3' 1 ;,'
)1' 1 ;,' /.8 /4 3% /4 /') 2 ,, /;' 3 ( ) 1' 7)- 3@'
2 -1' 5;' /4 ' (/ 3;' 7/4.3 / ,' 94.' 4 1' /4 ' .31 3[
)8' .0' /4 ' 9.3:,' ' , (- ' /37/4' .0' /4 ,' :)1' ,'
.0/)' 7),)' .3' ,2 32 ' 4 1 1' 7)/ ' /' 2.(,' 7)1 3'
/4 ' 84/' 94 24' 8) 7,' ,' 5 ' /.' ,4 16)1' /4)2 [
0.3/4' /4 ' 9.)1 3' ,' /4 /');' .) ' 3' 9 ,' 5)1' /.' /
! /' 9 ,', 1' .0' ' 7,/;')8 ,4',/ / ,( )% (;' 5 '
, 1' .)2 ' (.3 ')' /4 ', (' 9.31,%)1' -- 1' /.' /4 ,'
. .) ' .0' -- 3,' 0 ' /4 /' 9 ,' 0/)2 07 % .3' 0.3');'
3 ,.)' 7)-3 2/2 F ' /4 /' 9 ,' /4 ' ,/' 5 /' /..' 4 84'
0.3' 4 (% .3' /4 ' ,/' 5 /' /..' 1 -' 0.3' 4 (F ' /4 /' ;%
/4.784' .) ;' 5;' ' // % 5 ;.)1' /4 ' ((1 /' 07/73 '
9 /4' 94 24' 4 ' 9 ,' 1)8 F 4 ' 7// 3 ;' 13. ' 03.('
.7/' .0' 4 ,' ( )1%)1' 4 ,') 38 ,% 2.)1), 1' 0.3' /4 '
/ (' 7-.)' ,.(' .5< 2/' /.' 94 24' /4 ;' 2.7 1' 5 ' -- 1'
9 /4' 00 2/% 9 3 ' 53.784/' /.' 5 3' 7-.)' /' 9 /4' ' /4 3

+%' 07 ' . 7 (')1' - . 9 3 G' /' 9 ,' 2 3/)'/4 /' '9 . 7 1' ,/3 ' /.' 1.' /4 ' 3;' 7/ (. ,/' .0' 9 4 /' 2. 7 1' 5 ' 2. ([- ,, 1' 5 ;' (. 3/ ,' 6)1') . /4)8' (. 3 ')1 3' 87 1[ )2 ' , .' 0 3 (')1' ,73 ' /4 3 ' 2. 7 1' 5 ') .' 9 ,/ ' .0') 38;%') .' 9 ,/ ' .0' 5 . 1 ;' %5. 73

7/' 5 , 1 ,' /4 /' 4 ' 9 ,' 5 ' /.' 9 /44. 1' 4 ,' ! ' ( )1' 03. (' /4 ' -73,7 /' .0' /4)8,') . /' /.' /4 ' -73- . , % . .) ' 1 ' . 1 5)% 0/ 3' ' / (%83 9' ,/3.)8') . 784' /.' 5 ' 5 ' /.' 3 -3 ,')' . /4 3,') ;')2) / .)' /.' 9)1 3' 03. (' /4 ' /37 ' - /4' /' 9 ,' /' " . 3) .00=;' / 5 ' /4 /' 4 ' 24 1' /4 , ' 4 3 ' 9 ,' ( )/ .)' /4 3 % .) ' 1 ;% .0' '0)2 07 % (/4 . 1' 94 24' , . (' -3. < 2/. 3' 4 1' ([8) 1' 0. 3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' - 2 6)1' " . 3) .00' , (1' /.' 5 ')/ 3 ,/ 1' 5 ;' /4 ' ,788 ,/ .) ' . .) ' 1 ' . 1 5)')/ 3-. , 1'] 4 3 ' . 784/%' 4 ' , -. : ' /.' /4 ,' -73-. 3/ F]/4 3 ' . 784/' /.' 5 ') .' ,/))8' /.' ,788 ,/ .) ,'] . 0' /4 ,' :)1' 4 ' 9 ;' .0' 1.)8' 9 4 /' ,' -. , , 5 ' /.@'] 9 31,' 1 0)1)8' /4 ' - 2 ' ,' 2 3' 5 0. 3 ' 7, ' ! '] (7, /') . /' (: ' 9 ,/ ' .0' . 73' / (%)1' 1 , - 3, ' . 73' G) 38 ,' 5 ;' /4) :)8' . 0' . /4 3' -) ,' '/4 ' ( )7/ ,'] 9 ' 4 ' 9 ' 9)/ ')1' ' /4 ' 2. (( )1 3,')1' .0 2 3,' .)' 17/ ;' 4 1' 5)' (1 ' , .' 9 , ' 5 ;' /4 ' 1 , 2 -[ ) ' .0' (( ))/' - 3 % /4 /' /4 ;' 5. 9 1' /.' /4 ' 9. 31,' .0' /4 ' 83 /' . 7 / 3' /47,' ;)8' 4 ,' 9 84/' .)' /4 3' 2. 7) , ,' 4)2 0. 3/4' 4 ,' ,/3.)8' ,) , ' 1 1' (. 3 ' /4)' -3 ' /' -3 1' 9 /4. 7/' H7 ,/ .)' ' 4 1' (1 ' /' ,7-3 (']

! 4)' /4 ' 7, ,)' 0 1' 3 (;' 7)1 3/. . :' /,' 0):' (324' . .) ' 1 ' . 1 5)' 3 ( ) 1' /' 5 ,/. - . ' 1 (3 ' " . 3) .00')1' 4 ' 4 1' 2. (' /.' 5 ' ,' .) ' ( )'

4 ;' 1')'/4 ', ('3..(% ! f .1 5)'<718 1' /.'5 '3 84/%/4 ' 1(3 ' (- 1' ( )'/.'1.' 0" .3@) .00 9 ,'/4 ',.7'.0/4 '2 7, %/4 '83 f)8) 3 9 ,' /,' ( )1' ! 5f/4 ',)/ ( )f 94 24% ".3)Z.0 0)[,-3 1' 9 ,'.)',.' > / 1'/4 f ( )' (84/f2 ' f'4.;% /4 '3.57,f,)87)') /73 '.0 .1 5)%)1'/4 ' ([( ),' / '0.32 ,'4 '4 1' f'2.(( )1%53.784/f<.;.7,@ ') ,,%) ;%)'53.784/f (3/4%/.'4 -'/4 '/. ' .0/4 ' -.9 3, 1 0)1 3,' 4 ')/47, ,(' :)1 1' 5;'/4 ' 1(3 ' (84/f (.3'.3 ,,'2 7,' ( )'/.' . . :'0.3'4) ;' 16' 57f/4 ' 3;'-3 ,)2'.0 .1 5)' 9 ,').784' /.' ,,73'/4 ('/4 f)')'/4 ,'9.3 1%/4 3'9 ,',.([/4)8' f ,f/.'4.-'0.3%)1'-) ;' '83 f 1 ' /.'1.

4'24 3 2/ 3')'94 24' . .) '1' .1 5)' 2/ 1%)1'?/ ' .)8' 0/ 39 31,N 2.)/)7 1'/.' 2f 9 ,'/4 f .0 ';.7)/ 3G

)'/4 ' /4' .0 -/ (5 3F L/4' 1 ;'/4 ' ,' 9 3'(324)8'.)'/4 ' 5 2' 9 /4'/4 '/4)' -- 3)f)/)/.)' .0 // 2:)8'/4 ' / 3' *.3/f F'".3) .0 ,,7(1'/4 '2.(( )1'.0/4 '$.3/4' 1 %)1' . .) ' 1 ' .1 5)% 94 ,f,/ ' 2.)/)7)8'/.' 1 3 2f/4 ' 9.3:,'/4 3'8.)8'.)% 9 ,').9' ,.' 24 38 1'/.'-.,f Q/4 '/3..-,')'/4 '9 ;'4 '1) 1'/.'5 '/4 '5 ,f0.3' 3 ,,/)8'/4 ' >- 2/ 1' ,, 7/')'/4 '2.73, '.0/4 ' 1 ;',.(' 11/.) '5 // .),'.0, .3,'9 3'(. 1' 03.('/4 ' .7/4'/.'/4 '$.3/4' 1 6')1'9 '4 ' 3 1;' ,)'/4 /%.)'/4 '(.3))8'.0/4 ' B/4%/4 '/(' 94)'

*' 4,'&)3 '1' .1 5)'4(, 0'/.1'(

75'95AD 5 '= 2A4' C5 %55&' /2A& 2 '=&4' 24 5D C5&

75' 2A 5' 5N5A 54' CG' 75 A' 2&E2 &' -.9 3,

/2@ 2 '=883@58' 75' 2@D @=&4'2' 75' 2A 7' .45

#7/ ,'7)[1 3/ :)' 5;' .1 [5)

44 2&D =' 2A 58' @2B54' 2' 75' 2A 7' .45

/4 ' ,' (84/' 5 ' >- 2/ 1' /.' 5 8)' /4 3' // 2:% " .3 (.00' 4 1' .)' /4 ' $.3/4' 1 ' /9.' (/ ' 5 // [.),%)1' ,.' 83 /' ')7 (5 3' .0' , ( )' ,' /.' 53)8' 7-' 4 ,' 94. ' 0.32 ' /.')' /4.7,)1 G " .3) .00' 1 1') ./' , 3 .7, ;' (8) ' /4 /% 9 /4' /4 ,' 0.32 % .3' 9 /4');' 03 ,4')7 (5 3,' .0' , ( )' 94 24' 4 ' (84/' 13 9' 03. (' /4 ' ,4 -,% 4 ' 2.7 1' .00 3' ' ,72[2 ,,07 ' 3 , ,/)2 ' /.' ' 3 ,. 7/ ' // 2:' 1 3 2/ 1' 8),/' /4 ' / 3' *.3/' 5;' ' 2/.3 .7,' 3 (;' 9 /4' ' ,/3)8/4' .0' 5 /9)' 0 0/;')1' , >/;' /4.7,)1' . .) ' 1 ' .1@ 5)' 1 1') ./' 1 2 ' 4 (%)1' 4 ' 1 1') ./' 1 2 ' 4 (, 0' /' ,' /37 ' 4 ' 4 1' 22 -/ 1' /4 ' 2. (( )1' 9 /4' 8 3) ,,%)1')' 9 /4' ' :)1' .0' <. ;' 7/' 4 ,' <. ;' 9 ,' /4 ' <. ;' .0' .) ' 94.' . . : ,' 5 ; .)1' /4 ' 83 ' ' -- 3)/ ;' -7/' 57/' ' (,73 1' /37,/')' +3)2 ')/,24 : .00 ,' -3. (, ,' .0' 4 -' 03. (' 9 /4 .7/6)1' /' 1 1') ./' .2273' /.' 4 (' /.' . . :' /.' /4 ') (; F /.' . . :' /.' /4 ' -3.5 5 ' 00 2/,' .0' ' 1 1 1' 2. (( )1 F ' 0.3' /4 ' ( ),' .0')2.73 8 ( )' 94 24' 4 ,' .9)' 2 (-' 0 1' /.' ,7- - ;'] *3. (' /4 ' $.3/4' 1 %=" .3) .00', 1' /.' -/)' &)13 F]03. (' /4 ' $.3/4' 1 ' /4 3 ' ,').'] 3 /3 /' ' .0' 7,' 94.' 3 ' /4 3 ' 9 ' ,.' 0)1' .73']83 ,' # /4' 1. ,') ./' / 33 0;' (') ;' .) ' /4)8'] (: ,' (' 7) ,;' 0' 9.7)1 1% .) ' 2)) ./' 1 0)1'] .) =,' , 0%)1' /.' 5 ' / :)' -3 ,.) 3=' ' 9 ,')> .7,' /4 /' 4 ,' 0 8@.00 2 3,' ,4.7 1' 5 ' ,- 3 1' /4 ' 0 / ' .0' - 3[,4)8' 9 /4' 4 (')' 4 / 4 ' 3 8 31 1' ,' ' 4.- ,,' 7)1 3/ :)86)1' /4.784' -/)' &)13 ' ?94.' 9 ,

G' ' "24 -' 6 9 4 3 ' 9 ' 5 ' 0.7)1')' 22.7)/' .0' /4 ' ,/ / ' .0' /4 ' 1 0)2 ,' /' /4 ,' / (' .)' /4 ' $.3/4' 1 %)1' 3 0 3)2 ,' /.' &) 3 ' 1 ' .1 5)=,' 9 ,' ,' /.' /4 ' - . ,, 5 /;' .0' 1 0)1)8' /4 ' $.3/4' 1 ' 8),/' ' 3 ,. 7/ ' // 2:

4
8 A5&? 7'
75A5' 2&'
75' @2A&D
&?' 2 ' 75'
7' .59

/ 2@ 2 =' 4589= A' 2 '
C5 &?' =C 5'
2' 45 5&4'
75' 2A 7'
1

4 ' ,- 3 /'
)' 94 24'
5 ' -3 [
- 3 1' 0.3'
/4 ' >[
- 2/ 1'
2.)0 2/

.) ' .0'/4 (N'3 -3 ,)/ 1'/4 f'/4 ;' 9 .7 1' ' 5 ' 5 // 3@' +%'
;' (.3/ 0 1' f'/4 ') ./ .)' .0' 5)8' - 3/ 1'03. (' /4 3' iF 'L
24 0')'/4 ' 4.73' .0' 1)8 3%/4 ' 1 (3 ' 2 7)8' /.' 4 ,'
1 , 3 ']' ,4.7 1') .f' : %' 4 ' , 1%]/.' , ' ' 0 '
]9 /4' ( ) 1' 4 ' /4)' -3.2 1 1' /.' ,, 8)' /.' 4 ,'
/ 00',. ('17/ ,' 424 9 .7 1' 1 /)'/4 (% ' >2 -f'
.) % .)'/4 ' .7/4' 1
4 ' (.3))8' .0' /4 ' B/4' 53.784f' /4 f') .' , 8) ,' ' (. (@
.0' /4 ' >- 2/ 1' 1)2 ' .0' /4 ' ,' 8),f' /4 ' "0:' 4'
/ 3' *.3/6' 5 /% ,' /4.784' /.' 11' /.' /4 ' 4 - ,,@' 4L5)'
) ,,' .0' /4 ' - .- ' 5)1.) 1')' 5 ,/.-. % +3)2 ' 23 '=' =B!'
)/,24 : .00' 4 1' 0f' /4 (' 9 /4.7f' /4 ' 2 3;' 3 @'
H7 3 1' 0.3' 3 2.)). /3)8' /4 ') (;0)1' f' , (,' 2' A5 2&!'
/4 f' /4 ' 8 33 ,.)' 3 ( ) 1' 7) 2H7)/ 1' 9 /4' /4 ' w fGG1@
(. ( )/.7,' .- 3 / .)')' 94 24' /4 ' ,' 3 %/4 f'
1 ;%)8 8)8% 7)/ ' f' 9 ,' (.,f') . .)')1' /4)%
,/3)8 ' /.' , ;%/4 ;' 3)f' /4 ' /37/4' 9 /4.7f' , :)8'
/' 4 ;' 3)f' f' ,' ' ( )' 3),' ,. (')2 1)f'
9 /4' 94 24' 4 ' 4 ,').' 2.)2 3)% 5;' 24)2)8' /.' . . :'
.7f' .0' 9)1.
*3. (' /4 f' $ ' 53 3;' .0' 94 24' 9 ' 4 ' 4 31' 75' 8 ?7 '
,' ,/)1)8' 7-.)' ' 4 84' :) . ')' /4 ' /. 9)' .0' 5 ,@' =ZG' 2C!'
/.-.')1' 2. (( )1)8' ' 0 3@3 24)8' % ,. (' .00@' A2@' 75'
2 3,' >/)1 1'/4 3' 8 M ' /. 9 31,' ' H7 3/ 3') .f' 4 /4 3/.' "53 @
/4.784f' .0' ,' /4 ' -3.5 5 ' ,2) ' .0');')8 ,4' .3'
*3)24' .- 3 / .),' 4 ;' . . : 1' /. 31,' /4 ' 4 84/,'
. 34)8)8' /4 ' 4 1' .0'/4 ' 3. 1,/ 1' 4 3 %,2 3 f'
)1' 8 // 3)8' 7)1 3' ' 53 84f') . .)/ 1 ' ,7)%/4 ;' , 9'
3 8 ( )/,')1' 3 8 ( )/,' .0'/4 ')8 ,4' ,. 1 3;' (. [
)8' 7-' .)8' /4 ' ,: 3/,' .0' /4 ' 0.3 ,f' /.' /4 ' 2:)M '
84/,%)1' 0/ 39 31,' 1 ,2)1)8' ,. 7/49 31')/.

A $ $ * /4 ; .0 /4 24 3) ; 1 ; /4 (324 9 , ,)8-)8 .) 6)1 5 0.3))8 /4 4 84/, 94 3 /4)8 ,4 4 1 <q3,/5)1 ,23 1 9 3 .5, 3 1 /.5 9 /4 1 3:@2. / 1 /3. . -, (.)8 .))/4 , ( ) .0 (324 94 24 /4 ,2 3 /5 // .), 4 1 / :) 1)/ (-.3/ .0 /4 .- 3 [/.)7)[1 3/ :) 5; /4 , 4 ,4 0/[ )8 .0 /4 1)8 3 03. (/4 $.3/4 1 / . /4 .7/4 4 (-.3/ .0 /4 , (. ( )/ 2.7 1 4 31 ; 5 1.75/07 / (7,/ ( )/4 / /4 , 9 3 5)[1.))8 /4 ; .0 /4 5 2 9 /4 1 , 8)/.// 2: 5 ,/.-. .)/ /, , .7/4 , 1 / 0. .9 1 /4 / /4 3) ; 94 24 5 0.3 4 1 5)3 8 31 1 , 1.. (1 9 ,) .9 , 0)1 /4 / /4 1)8 3 4 1 / .)2 ,4 0/ 1 03. (/4) .3/4 /.// 4 , .7/4 .0 /4 - 2

2)/) ,, .0 /4 0.3[2 , 94 24 $ 24 (.00 4 1 / 4 , 2.(( )1 0.3 /4 1 0)2 .0 /4 .7/4 1 ! , 9 /4 / .)/4 , .7/4 /4) .9 /43 /) 1 , 1 /4 , ( )/9 3 2.(( )1 1 5; 1(3 $ 24 (.00 0 /4 , 0.3 /4 (.( )/ /4 3 9 3 57/0 9 6 0.3 .7/ .0 /4 5 // .), 3 1; 9 /413 9)03. (/4 , 4 -,) . , , /4)/)/9 3 .)/4 $.3/4 1)1 .0)1 0.32 , /4 3 9 3) .) >2 -/ /4 (/ 5 // .), $ 24 (.00 9 , 53 1 ./ 1 ( )6 57/ /4 2.73 8 4) .9)2 1 9 , .0 /4 / 0.3 .3), .3/ 94 24 2.), , /, 9 /4 5) :1 , - 3 ; 27//)8 - 3/73 ,)/4 , 4 -, , 1 , F L/ 5 0 1 7- 7)/ /4 , / (.( )/ 5; , /.-[- 3, F 4 , /3. /.) ,73 /.4 (, 0 /4 -.9 3 .0 ,)1)8 4 , 94. , H7 13.)/.// 4 , 4 5.//.(9 /4 // 1 ; 6 57/ 4 4 1 5 2.(, .- , , .) / ;)/)/ 7-.)/4 , 1 .0 1 , /3.;)8 4 , , 4 -, /4 / 0/ 3 (:)8 3 1; /.) , 27// } /4 (4 2.7 1) ./ /4) : 4 4 1 1.)) .784 /4 3 0.3 - 2 1 5.7/

,) >[/; /. (: , 9 .0 5)8 5 /. 1 , /3. ; , 4 , 4 - ,) / (/. , -3) / /4 ,) (; 03. (/ : [ )8 /4 (

$ $ * A

/4 (/ 33 1 4. . - ,)1 ,724 : 2. (57,/ 5 (+ / 3 ,)
.31 3 /. 5 5 /. 0 3 /4 (/ /4 iF L F G
24. ,) (. ( )/6)1 4 33)8 1 1 , (2.1 . 0
, 8) , 0.3),73)8 1 , - /24)/4 /3), (, , .) . 0
4 , 1. . ( )8 .31 3,) , 8) 9 , /. ( )]) :
] ; .73 ,4 - a
*.3 4 (, 0)1 4 , , ( ) 4 4 31 ; , (1 /. 9 ,4 8 7295!
(.3 /4)/4 /4 4)1 /4 ; (84/ 1 0 84/) 8 /
9 ,)/4 , , - 3 /4 /4 4 , ,7 1 4 , 113 , , /. /4
, ( )0] 4) (; , --3. 24)8 /4 /. 9)) " 1
] 94 24 /4 3 , 57/ 3; , (8 33 , .) /4 3 13 /4 , /
] 0 0 1 (; , 0 7)1 3 /4) 2 , , /; . 0 ,) :)8 /4 , , ,
] . 0 /4 ,H7 13.) /37,/ 1 /. ( )1 . 0 3)0.32)8
#/4 8 33 , .) 9 /4 ( ) 3 (1 9 /4 5. 31)8@- : ,
])1 27/ , , , 4 /4 07 , /4 2.)0 1)2) /4
] 2 -/), .00 2 3,)1 23 9,)1 (2 3/) /4 /4
] 3; .) . 0 /4 (9 0 84/ : 4 3.) 9
] 3 5.7 /43 /4.7,)1 G 4 3 ;)8@- .) /4 9
] 5 /4 4 /3 H7 3 4 3 9 /4 (: / :) . 9)
G /. /4 ,H7 13.) a

4 1 , - 3 . 0 $ 24 (.00 9 , 0. (1 1) - 3 /4 $ 2 @
7 - .) /4 , ,7 (- /.) /4 /4 " .3) .) 5 (8) /37,/ 1 , - 39 ,
9 /4 /4 24 38 . 0 /4 $ .3/4 1 9 .7 1) . /4 .) ;) - 3/
/4 3 3 ( ) 57/4 9 .7 1 2.) /) 7 /. : - 8 /4 3 1 , ,7 (@
3.7) 1 4 (/4 94. . 3 83 /4 - 3/ . 0 /4 0.32 94 24 "L3 L.L

G) 8) 8 , . 9) 7 (5 3 , /4 , $ 25 (.00 (7, /4 5 7) 1 3, / . . 1
/. 3 0 3 .) ; /. /4 , ( ) 94. 4 1 5) 9 /413 7 (03. (/4 , -, 0.3
/4 1 0) 2 . 0 /4 . 7/4 1) 1) . /4 /.) 2 71 /4 3 /4] (/ =
5 // .) , , 2 /4 (.3 /4] , / / .) 1 (3) , =

+ 4 ' 4 1' ,, (5 1' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' / 3' *.3/')1' ,724%)1 1% 9 ,' /4 ' 2.73, ' .0' 2/ .)' 94 24' (84/' 4 ' 5)' >- 2/ 1' /.' 0. .9' 03. (' +3)2 ')/,24 : .00=,' 1 / 3( ) / .)' /.' 8.' 9 ;'03. (' /4 ' [5 ,/.-.' 3 8 .)' 4 (, 0%)1' ' /4 ' 2. (( )1' .0' /4)8,' /4 3 ' - 3 3, ;',- /')/.' /9. G' 4 ' (,73 ' 9 ,' 0 // 1'/.') 7/3 , ' .) ' .0' /4 ' 83 / ,/' .0' ' /4 ' 1)/ 8 ,' 94 24' $ /73 ' 4 1' 8)' /.' /4 ' 1 0)1 3,' .0' 5 ,/.-. ' 7,,)' /3..-,' 2.7 1' 5 ' 0 33 1' 23.,' 03. (' /4 ' $.3/4' 1 ' /.' /4 ' .7/4% .3' 03. (' /4 ' .7/4' /.' /4 ' $.3/4%)' 4 0')' 4.736 94 ,/' /4 ' ,,)/,% 0' /4 ;' ,4.7 1' 5 ' ( )1 1' /.' 24)8 ' /4 ' - 2 ' .0' // 2:' 03. (' /4 ' $.3/4' /.' /4 ' .7/4% .3' 03. (' /4 ' .7/4' /.' /4 ' $.3/4% 2.7 1' .) ;' 1.' /4 ,' /' /4 ' 2.,/')1' - 3 ' .0' ' 1 00 27 /' /9.' 1 ;,= (324' 3.7)1' /4 ' 4 1' .0' /4 ' 3. 1[,/ 1' 7/' 5;' --.)/)8' .) ' ( )' /.' 2. (( )1' /4 ' $.3/4' 1 ')1' /9.' ./4 3,' /4 ' .7/4% 9 /4').' .) ')' 7/4.3 /;' . 3' /4 (%)1' 3 /3 /)8' 4 (, 0' /.' ,.' 83 /' ' 1 ,/)2 ' 03. (' 5 ,/.-.' ,' /.' 5 ' 9 /4.7/' /4 ' ( ),' .0' >24)8)8' H7 2:' 2. ((7) 2 / .),' 9 /4' /4 ' 8 33 ,.)' +3)2 ')/,24 : .00' 1 1' 94 /' ( )' 2.7 1' /.' 2.7)/ 39.3:' /4 ' 1)/ 8 ' 94 24' $ /73 ' 4 1' .00 3 1' /.' /4 ' 1 0)1 3,%)1' -3)/ /4 ('03. (' 53)8)8' /4 ' 7) / 1' 3 ,.732 ,' .0' /4 ' $.3/4' 1 ')1' /4 ' .7/4' /.' /4 ' , /' .0' 1)8 3

*' M%' " . (.00' .)' /4 ' $.3/4%)1' .)' /4 ' .7/4% $ 24 (.00')1' T 3' 4 ' 2. (( )1' 9 ,' 3 ;',- /')/.' "' 5 2 7, ' T 3' 4 1')')1 -)1)/' 2. (( )1' .0' /4 ')1' 0.32 ,' .)' /4 ' .7/4' 1 ' 6)1' 0' /4 ' / >/' ,- :,' .0' /4 ' 2. (( )1' ,' 5)8' ,- /')/.' .) ;' ; "' /' ,' 5 2 7, ' /4 ' .7/4' 1 ' ,' /4 3 ' /3 / 1' ,' ' 7) / ')' /4 /' ,- 2/% /4 ' , - 3 / ' 2. (( )1,' .0' $ 24 (.00')1' T 3' 3 ,7 / 1' 03. (' ',75[1 , .)' .0' 7/4.3 /;

.5 ;)8' 4 ,' .31 3,% 9.7 1' 2.)2 3)' 4 (,' 0' .)' 9 /4' /4 ' $.3/4' 1

4 ,' ' 3 [,7 /' 94 24' Q+3)2 ')/,24 @' : .00=,' 9 ;' .0' ,- /@' ' /)8' /4 ' 2. (( )1' 9 ,' 2 27[/ 1'/.' -3.172

)' '2.7)/3;'94 3' ( )=;' ( )1,'4 1'5)'9 :) 1' +%'
5;'4 5/,' .0' . 39))8'3 ,- 2f'0.3'.002 ',7- 3.3,% @FL F@
)1'94 3% ,.%/4'5.)1 8'.0' ',/%'; f',/3 /) 1'
(/ 3;',;,/ ('- 3 3, ;': -f'7-') '- 2@/ ('4 1'
1.)' (724'/.'5)7(5'/4'9 3 :' -3.9 ,,' .0'/4'
) /.)% f'9 ,'4 31 ;'/.'5' (8) 1'5 0.3 4)1'/4 f'
/4' 33.3'.0'/4' 24 0'9.7 1'5') 7/3 , 1'5;'/4'
1 ./.)%/4'- /3./,(% 31'/4'9 ,'1,.5 1)2'.0'
',75.31) / ')/37,/ 1'9 /4'/4'2.(( )1'.0'/4'
$.3/4' 1' f' '(.( )f'94)'/4 f'9 ,'/4'83.7)1'
5 1'/.'5')'- 3% ".3) .00') .9', 9'/4' ,'
,.'-) ;'2.((//)8'/4 (, ,'/.'/4')/ 3-3,'.0'
// 2:)8'/4' .7/4' 1%/4 f'/4'$.3/4%0.3'/4'/ (%
,'2 3;', 0' .'0 3' ,'2.)2 3) 1'/4' 24 38'
2.((// 1'/.'4 (% 4'2.7 1'53 /4'03 ;6')1' 0'
4'/4.784f'.) ;'.0'.5 1)2'/.' .31 3,% 4' (84f'
4)2 0.3/4',/)1' f'4,' ,'7)/'',724'/ (' ,'4 ,'
5,)f'24 0' (84f'2 ,f'7-.)'4 (', .(') 9'17/;
4 /% ,' (// 3'.0'2.73,'/4'2.(( )1 3'.0'/4'$.3/4'
1'9.7 1',.' 2/% $ 24 (.00'1 1').f'1.75/
7f' ".3) .00' 9 ,' .0'/4 f').5' 2)8' 94 24' 7/"V3@'
, (,'/.'1 0)1'/4.,'94.'0. .9'f'03.('/4',/7)/@' 83 /
)8'-.9 3'.0' ' (/ 3;'1 ,-./,('2.)/)7)8'/43.784' C5[= 5' 2'
.)8';3,'.0'- 2 6)1% (.3 . 3% 4'4 1',.' (724' 'e1' 75'
83 /) ,,'.0' ( )1%)1'9 ,'.0',.'8) 3.7,' ') /73 %
/4 f'1 ,-/'/4' ,/3 /))8' 00 2f'.0'/4'0.3(,('
/4)'-3 1.( ))f')' 7,, % 4'9 ,' 5'/.'7)1 3[
,/)1'/4'.22 , .)' 4' 3(;%)1'/4'2.(( )1 3'
.0' '/4'0.32 ,'5./4' (/ 3;')1') % 4 1' 5)[
1.) 1'/4'- 2'/.' /,'0 /' 4') ;'9 ,'-3,.) 1
4'- 3)'94 24'5 , f' 5 ,/.-.'9 ,'83 /%9 ,' (@

A $ $ *

/4 ' 0 .0 /4 ' / 00 .0 /4 ' 5 ,/. - . ' 8 33 , .) %)1 ' ' S%
5 ;' -75 ,4)8)') ,/37 / .)' 94 24)<.) 1 .5 1)2 '
/ .' ' /4 ' .31 3,' 94 24 " .3) .00@ (84/8 ' /4 ')1 '
L' '0.32 , G
4 ' 7,,),' / : ' ' <7,/ -3 1 ')' /3 1)8 /4 ' 8 .3;'
.0 /4 3 1 0)2 ' .0 5 ,/. - . ' / .' /4 ' - . / 2 ' .73 8 '
)1 /4 ' 8) 3.7,', 0@1) ' 94 24 '/47,', 273 1 7) /;'
.0 2. (( )1)' /4 ' 83 ,/ 4.73 .0 1)8 3

L)8 '
( )/ /.3
),73)8
/ ,5 1 '
)2 '.0/5 '
)1 0.32 ,'
.00=,
.31 3,

$.' ,. .) 3 9 ,' " .3) .00 /47,') ,/ 1 9 /4 2. (@ " . (.00
(71 /4)' 4 ' -3.2 1 1 /.' > 3/%)1)' /.' ,/3 /24%
4 ,' - . 9 3% 9 /4 . 7/ / ' ,43) :)8 03. (' /4 ' 17/;' .0 /) 1%G1,'
4)8 /.' . 337 ' .) ' .0 /4 . , ' 3;' 24 0,' 94 .' 4 1'
<7,/ - 2 1 4 (' . 3 /4 3 4 1,' ! 4)' $ 24 (.00
<.) 16)' 2 1)8 /.' " .3) .00 /4 ' 94 . ' 24 38 ' .0 1 [
0)1)8 /4 ' /. 9)% 4 ' 1 1) . /)/)1 /.' 51 2 / ' 4 ,'
7/4 . 3 /;' ,')' 1 (3 ' 2. (( )1)8 .) ' .0 / L ' /9 .'
,H7 13.),')/ .' 94 24 /4 ' 0 / 9 ,' 1 1 16 ,. % 4 @
)8 3 1;' / :)' /4 ' (,73 ,' 9 ' ,- . : ' .0 0.3 /4 ' 1 , (3)8%
)/7 ' 1 ,/372/ .)' .0 4 ,' ,H7 13.)%)1 5)8 ,/ ' 0) ' .3@
)' /4 ' 1 ,- 3)8 (. .1% 4 ') . 9 ' ,,7 1 /4 ' 0) ' .31 3,'
.3)')8 4 ,' ,4 -,' .0 !
" .3) 1 .00 9 ,' ,711) ;')0.3 (1%) . / .) ;' /4 / /4 '
0) ' .31 3 4 1 5)' ,,7 1 5;' $ 24 (.00% 57/ /4 /% P) .0 /4 ,%) 1
)' .5 1)2 ' /.' / ?/4 ,' 9 ,') . / ; / /37 N .) ' .0 /4 ')/ 3-., ,%
,4 -,' 5 1 5)% 2/7 ;' ,7) : % .3 9 ,' ,) :)8 ' " .3@
)1 .00),/)/ ;' 2 1 -/)' &)13 % .) ' .0 4 ,' 0 8@ 1 ,/372@LL
.0 2 3,%)1 , 1 /.' 4 (%] & .' /.' ' /4 ' ,4 -,' 2 -/),% ,4 -,
])1 / ' /4 (' /4 / 0 .) ' ,)8 ' 7)1 3@ (3:' ,/. - - 3

I ' 000 '

A $ $' *' '

+%'] 5 ' . -) 1' 9 /4 . 7/' (;' . 31 3,%' ' 9 ' 1 2 3 ' /4 ' 2 -@'
] /)' . 0' /4 /' ,4 -' ' /3 /. 3' /. ' /4 ' 2. 7) /3 ;%')1' ,)1'
] 4 (')' 24),' /. ' /4 ' (- 3. 3+ &)13 ' 9)/' .)'
5. 31' ' /4 ' ,4 -,' >2 -/' /4 ' 9 ' - . ,/ ,' ?94 3 '
$ 24 (. 00=,' 0 8' 9 ,' 0 ;)8N%')1' 1 3 1' " . 3) . 0 *=,'
(,, 8 ' ' 11 1' /4 /') . ' , 8) ' 0. 3' /4 ' ,) :)8' . 3'
573))8' . 0' /4 ' ,4 -,' 9 ,' /. ' 5 ' //)1 1' /. ' 7) ,,' /'
2 (' 03. (' " . 3) . 00=,' 0 8@,4 - ' $. ' ,, ' 9 ,' ,7) :

" . 3) . 0 0'
) 1' . 1 @'
5)' 1 [
. / ' /4 ([
,' /. '
/4 ' 57, [
) ,,' . 0' /[
/ (- /) 8'
/. ' 1 0 71'
/4 ' . 7/4'
1

4 ' 1 ,/372/ .)' . 0' /4 ' ,4 -,' 4)8' /47,' 5)'
3/ 1%' " . 3) . 0 # 9 /4' . 1 5)' /' 4 ,' , 1 %' 1 ./ 1'
4 ,' 94 . ') 38;' /. ' /4 ' ' 57/' 1 ,- 3 / ' -73- . , ' . 0'
// (- /) 8' /. ' 1 0) 1' /4 ' . 7/4' 1 ' 4 ' (324' . 0'
/4 ' ,' /. ' /4 ' , . 7/4' 2. ,/' 9 ,' ' ,73-3 , ' 7- .)' '
8 33 , .)' 94 24' 4 1' ,,7 (1%' ,) 2 ' /4 ' 1 ;' . 0' /4 '
(%' /4 /' /4 ' // 2:' 9 . 7 1' 5 ' 1 3 1' 8),/' /4 '
3) ; %')1' /4 3') 38 ,' 4)8' 5)' 1 3 2/ 1')'
/4 ' ( )' /. ' /4 /' H7 3/ 3%' /4 ;' 4 1') . /' 0. 7) 1' / (' /. '
1. ' (724' .)' /4 ' . 7/4' 1 ' 4 3 %' /4 ' - 3) 2 - '
24)8 ' 94 24' 4 1' 4)' 00 2/ 1' ,) 2 ' /4 ')1)8'
9 ,' /4 ' 2. (- / .)' . 0' /4 ')/3 ' ,/ .) 6')1' [
/4 . 784' /4 ') ,' .)8' /4 ' " 3 5 ' ,75735' 9 3 ' 07 ;'
H7 ')' /4 3' (/ 3;' 7 ' /. ' /4 . , ' 94 24' /. . :')'
/4 ' ( )' /. 9 (%' /4 ;' 4 1' 3 2 1' 57/' // ' 22 ,, .)'
. 0' ,/3)8/4' ,)2 ' /4 ' 1 ;' . 0' /4 ')1)8' 4 ' // 3;'
. 0' /4 ' + .)/' 4 1')1 1' 5)' 5 87)%')1' -3 - 3 / .),'
4 1' 5)' (1 ' 0. 3' ,/3)8/4))8' /4 ' - . , / .)' . 0' /4 '
: . 0' . 9 36 57/' // ' 4 1' 5)' 4 /4 3/. ' 1.) ')'
/4 ,' H7 3/ 3%')1' /4 ' : . 00%' .)' /4 ' B/4' . 0' -/ (@

" . 3) . 0 0'
) 1' . 1 @'
5)' 1 [
. / ' /4 ([
,' /. '
/4 ' 57, [
) ,,' . 0' /[
/ (- /) 8'
/. ' 1 0 71'
/4 ' . 7/4'
1

4 ' (. [
( )/' . 0'
/4 ' ,'
/. ' /4 '
,. 7/4' 2. ,/'
4 1' 5)' '
,73-3 ,'
7- .)' /4 '
8 33 , .)

4 ', 84/'
24)8 ,'
)' /4 '
9 . 3: ,' .)'
/4 ' . 7/4'
1 9< 24'
4 1' 5)'
* 2/ 1' +
,)2 ' /4 '
)1)8

5 3% 9 ,' ' (3 ') : 1' /. 9 3% 9 /4 . 7/ ' 8 2 ,% >- . , 1' 03. (' 4 1' /.' 0. . /% 7) ,7- - . 3/ 1' 5 ;' /4 ' - . 9 307 ' 5 /[/ 3 ,' 94 24' 9 3 ' 1 ,/) 1' /.' 0):' /%)1' 7)2. 3 1' ,' ; /' 5 ;' /4 ' 9 . 3 : ,' 94 24' 0/ 39 31,' 2 . , 1' 7-' 3 . 7)1' /,' 5 , ' 4 3 ' 9 3 ').')/ 3 (1 / ')/3)24 ( )/,' .)8' /4 ') ,' . 0' /4 ' " 3 5 ' ,75735' 94 24' 2. (2/ 1' 9 /4' .) ') . /4 3' /4W' 0. 73' 9 . 3 : ,' /4 3 ' 5 87)' . 3' ,/ 5[,4 1' 4 . , ' 0. 73' 9 . 3 : ,' 0531 1' 57/ ' 9 :' 1 [0)2 ' /.' /4 ' 83 /')/ 3 ,' . 0' 83. 7)1' 5 ;' 94 24' /4 ;' 9 3 ' 1 1 1' -.)' /4 ' 94. % /± (;' 5 ' , 1' /4 /' .)8' ' /4 ' 32' . 0' 0. 73' (,' 94 24')2. (- ,, 1' /4 ' - 2 ' .)' /4 ')1' , 1 % /4 ' - 3/ ' 94 24' 3 24 1' 03. (' /4 ' 3/ 3 ;' ;' /.' /4 ')/3 ' ,/ .)' 9 ,' /4 ' .) ;' .) ' 94 24' 2. 7 1' 5 ' 3 8 31 1' ,' /. 3 5 ;' , 273 ' ' /4 ' 3 ,/' . 0' /4 ') ' . 0' 1 0)2 %)2 71)8' /4 /' . 227- 1' 5 ;' /4 ' * 8,/ 00' ,/ .)%)1' ' /4 ' 9 . 3 : ,' . 0' /4 ' " 3 5 ' 0 75. 738% 9 3 ' 9 :%)1' 2. 7 1' 5 ' , ;' 0. 32 1' ' 4 ;' 00. 31 1' 4 31 ;');' 2. 3' 0. 3')0)/3;%). /')' 0. 3' /4 ' 3 , 3 ,' 6)1' /4 ' 87)) 3,' /' /4 ' 5 // 3 ,% 4)8' 0. 3' /4 ' (. ,/' - 3/' (3 ' Q5 33 2 1 ,' /.' ,4 / 3' /4 (% . 3' 4)8' /.' , 3 ' 87),' 94 24' 0 3 1' . 3' /4 ' - 3 - /,% 9 . 7 1' 4 ' 5)' 37)[. 7, ;' >- . , 1% /' /4 /' / (% /.' /4 ' ; ')1' /4 ' 5 ' . 0' /4 ' 3 0 ( ) G'

.' 1 0)1' /4 ,' 9 :') ' " . 3) . 00' 4 1')1 1' ,' ( );' 3/ 3; ( )' ,' 4 ') 1 1' 57/ /' , (,' /4 /' /4 ' 94. ')7 (5 3' . 0' ./4 3' 2. (5 /)/,' 94 24' 4 ' 2. 7 1' (- . ;')' /4 ' 1 0)2 ' . 0' 5 ,/ . - . ' 9 ,' .) ;' AC% /

$7 (5 3,' . 0' 0. . /' 5 ' 0. 3' /4 ' 1 [0)2 ' . 0' /4 ') ,

! :' ,/ / ' . 0' /4 ' 1 [0)2 ,

G' .1 5)% . ' ' - ' BC% BD
/')2 71)8' /4 ' 3. 7/) ' 5 // .)' ( )/ .) 1')' /4 ') >/') . / ' .1 5)' ,- :,' . 0' /4 ,' 5. 1;' . 0' AC% ' ,' 3 -3 ,)/)8' /4 ' 94. ' 0. 32

A C $ $ * 6

)/4 ,0.32 /4 3 @9 ,)(- 30 2/5 // .)..0, -[- 3,) 1 5.1;.0B (/ ( ) G 4 3 ,/2.)[, ,/ 1.0, ( )9 /413 9)03. (/4 ,4 -,) 1 4 1 5)0.3(1)/., >/)5 // .),.0 94 24 0.73)1 0.73 .) ;9 3 9 /3) 1)1 9X 3(1 4 3 ( ))8 5 // .),/ , (,9 3 57/, 84/ ;)@U ,/372/ 1)/4 17/ ,.0/4)1, 3 2)1-.3/.), .0/4 0.32 9 3 3(1 ,.(2 33;)8.1 0)/ (7,: /,)1 ,.(4)8).5 // 3 9 -.), /4) - : ,.3 27/ ,, ,

. - ,,[ ) ,,.0/4)1 [.73/.1@ 0)1/4) @9 /4 /4 ,0.32 8),/ 1/3( )[1 // 2:

! /4, >/)/4.7,)1L2.(5 /)/,.0/4 ,1 ,23 -[/.) /9 ,4.- ,,/.3;/.1 0)1) .0 0.73 (,8),/ ,724)// 2:,(84/5 (1 5;/4 2/.3.7,3(;.0/4 @ ,6)1/4 ,/4 (.3X6 ,)2 /4 8 33,.) ,- /)/.9.5;/4)@.0@9 3 35.73)1/4 1 -3) /, 4 1 9.7 1 5 7) 5 /.2.)2)/3 /7-.) ;.))1)8 3 1 H7 3[/3/4 // ,/3)8/4/4 / /4 1)/4 .-) .).0 .1 5) 9 ,(-.,,5 /4 /4] // 2:.0 /4 ,2.7 1 5 3 - 1 5;)/4 (.,/)/

.0]2.(5 /)/,= 5 0.3/4 .7/4 1 6 57/)> ( ) /.).0 4 , 1 / ,) 1 2.(-3,.).0/4 (@9 /4 0.3(3 24 -/ 3 9 ,4.9/4 / 4 (7,/ ( )/.)2 71)/4 AC /4.,.) ;94.9 3 , 3)8 ,)0)/3;) 1)./ /4 87)) 3, " .3) .0 ?0.38 //)8 /.3 2:.)/4 3.7/) 5 // .)N 2 ,/4 0.32 .) ;AB / (7,/).5 ,7-[-., 1/4 /4 , (5.1;.0AC , .1 3,) 1, .3,3 -3 ,)/ 1/4 94. (/ 3;) 1) ,/3)8/4 .0/4 - 2 4 ,/3)8/4 9 , 5.7/4 , (, / 9 ,.)/4 /4 .0 -/ (5 3?, 24 - N >2 -/4 /4 3 9 3).9 5.75 (.3(/ ( ) 1 ,.,.(2.(-) ,.0, -- 3, 94 24 9 3).) /4 - 2.) /4 /4 *)/4) 84/4 /4 31 3.7/) 5 // .) ! 4 24 4 1 .,/ /,9 ;) 1 9 ,,7--., 1/.5 27/.00 2 (5 2:)/. 5 ,/.-.) 1 /4 3 3 ( ) 1 /9 ,.) ; ,/4 2.), H7)2 .0 (, 1)/73 /4 /4 , ,. / 3;5 // .).0 3 87 3)0)/3;2 (/.5) 5 ,/.-. 173)8 /4 ,/1 ;,.0 -/ (5 3

1 0)2 ' ' 4 @ C/5% /' ,' /37 % - ,, 1' 9 ;' 9 /4 .7/' ,4 9)8' /4 /' /4 ' ,' ?94.' 4 1' /4 ,' 1 ;' , M 1' 2 N 9 3 ' -3 - 3)8')' // 2:' 0.3' /4 ' (.33. 9' 6 5 /a.)' /4W' ./4 3%4)1% /' 53.784/').' / 1)8,' .0' /4 ' 1)8' 3 (;']] 0' /4 ' +3)2 %= 93 / ,' " .3) .00' .)' /4 ,' 1 ;%]/~./4)8' ,' /.' 5 ' 4 31 =

K

)' /4 ' (.3))8' .0' /4 ' D/4% /4 ' 8 3 , .)' 9 ,' ,/ @ 9 /4 .7/' / 1)8,' .0' +3)2 ')/,24 : .00')1' 4 ,' 3 (;] 47,%= , .' .1 5)' 93 / ,%]/4 '1 0)1 3,' .0' 5 ,/ .@] - . ' 4 1').' 4 -' /4 / /4 ;' 2.7 1' 3 2: .)' .)' /' 4 ,']5)' ,)' /4 /' /'@9 ,' 5, . 7/ ;' (- . , , 5 ' 0.3' /4 ('] /.' 3 - ' /4 ') (;' 9 /4' .) ;' /4 ' 0.32 ' /4 ' 8 33 , .)']2.), ,/ 1' .0' .' /4 3 ' 3 ( ) 1' /.' @/4 (').' / 3@])h/ ' 57/' /4 /' .0' , 1)8' /.' 1 ' 8 .3 .7, ;' /' /4 '] - . ,/' 2. ((// 1' /.' /4 3' 53 3; =

7- - . ,)8' /' 7, 07')1' 0 //)8' 0.3' ' - .- %)' /4 ' / (' .0' /4 3' - 3 % /.' ,/3 ' /.@ - -3. 24' /4 ' (84/;' 5;' 4 -' .0' 5 ,4. - ,')1' U-3 ,/,% /4 ' , . ( ) /;') 2/ 1' 5;' /4 ' 47324' .)' /4 ' D/4' .0' -/ (5 3' 9 ,')1 1' . - - .3/7) ' /' 9 ,').' /' 7- .)' /4 ' , ,7 ' .0' ' 5 // %).3')1 1' 7- .)' /4)8,' (/ 3 % /4 /' /4 ' 0 / ' .0' [5 ,/. - .' 9 ,' 4)8)8' /4 /' 1 ;' /' 9 ,' 4)8)8' 7- .)' /4 ' 3 , . ' .0' /43 ' .3' 0.73' ( )')' /4 ') (;=,' 2 (-% 94.' 9.7 1' 5 ' /3;)8' /.' 8. 3)')/,' 5;' 1)/' .0' /4.784/')1' 4 31' 3 , .)' 4 3 0.3 %)' (.)8,/' /4. , ' 7, ,),' 94.' 2.7 1' 4 31 ;' (: ' 5. 1' /.' , - 2/' /4 '2.3- .3 ')/ 3)/ .)' .0')')' /4 ' 2.)0 2/,' .0' (.3/ ,% /4 3 ' 9 ' (84/' 5 ' , . (' 94.' /37,/ 1' /4 /

$.' , 8) ,' .7 /4 ' C/4' /4 /@' /4 ' , ' 9 .7 1' // 2:' /4 ') >/' 1 ;)' /4 ' ./4 3' 4)1%) .' / 1)8,' .0' +3)2 ')/,24 [: .00')1' /4 ' 3 (; ' .3) ,)8' .0' /4 D/4% /4 ' 8 33 , .)' ,/ ' 9 /4[.7/' / 1)8,@' .0' /4 ' 3 (; ' % .1 5)=,' 9' .0' /4 '1 , - [3 / ' - . , [/ .)' ; ' 94 24' /4 ' 8 33 , . .)' 9 3 , ' - 2 1' . ( ) / ;') 2/ 1' .)' /4 ' (.3))8' .0' /4 ' D/) ' -/% /' /4 ') ,' .0' 1 0)2

A $ $' *' '

f' /4 ' -3 ; 3' .0' /4 ' 3/4.1.>' 47324%/4 ' .31' 9.7 1' ,.' 0 3' .724, 0 ' /.' 24 ,/ , ' ' ,24 , (/2%)' (- .7,') (;% ,' /.' 2 .71' 4 ,' ( )1' 9 /4',73 (, ,')1' 3 ,.)[ )8,%8 ' 4 (' 2 3) ,,'),/ 1' .0' 9 ,1. (%)2) ' 4 ,' 4 3f' /.' 1 ;%)1')' ,4.3f' (: ' 4 (' 9 :' .0' 2.7), ' f' 9 ,' .)8' /4 ') ,' .0' 1 0)2 ' /4 f' /4 ' 2 3 (.);' 4 1' 5)' .31) 1' /.' / : ' - 2

D'/4' -/ f')' 3 ;' 4.73% /4 ' /3. . -,' ,/. . 1' 3)8 1')' .31 3' .0' 5 // %,. ('5 // .),' 5)8')' >/)1 1' .31 3%)1' 0.3 ( )8' ' 24)' .)8' /4 ') ' .0' /4 ' 3 (- 3/,% 9 4 ,f' ./4 3' 5 // .),' 9 3 ' 13 9)' 7-')' 2. 7 ( ),' .0' 2. ([-) ,%)1' ./4 3,' 8)')' 2. 7 ( ),' .0' // 2: ' 4)' /4 ' -3 ,/,% 9 /4' (8 ,%G' 8.)0 .),%)1' 23.,, ,% 9 : 1')' -3.2 ,, .)' .)8' /4 ') ,%)1' - 30.3 (1' 1) ' , 3 2 ' f' 24' .0' /4 ' 5 ,/ .),%)1' /4 ' /3. . -,' 9 3 ' ,-3): 1' 9 /4' 4. ;' 9 / 3'] f' /4 ' /3. . -,' 0 3,f'] 5 ' 3 ( )1 1' .0' /4 ' ! .31' .0' &.1=, 1' " .3) .0 0%])1'] /4)' ' 9 ' (- 3f' /.' /4 (' /4 ' 9 .31' .0' /4 ' M 3=

(-3 ,[, .)' -3.[172 1% _' - 2 .' 7-.)' - .7,' ( )1,% 5;' /4 ' 9 ;')' 94 24' " .(.00' 4 1' 5)' 3 , 1' 7-' /.' (f' /4 ' .22 [, .))/47, ,[/ 2' 1 .[/ .)' /.' 4 (.' - 2)' 4 1' 3 , 1' 7-' ' ( )' /.' (f' /4 ' .22 , .)' 9 ,' .0' /4 ') /73 ' .0' (3 2 ' ! /4.7f' 4)8' 907' 7/4.3 /;% " .3) .00' 4 1' ,711) ;' 2. (' /.' 5 ' /4 ' 7)@' H7 ,/ .) 1' 37 3' 94. (' '3 <. 2 1' /.' .5 ; F 94. (' % 94 3 3' 4 ' 3.1 % 9 3 ' -73,7)8' 9 /4' 5 ,,)8,')1' 24 3,' ;' /4 ' , ( )' .0' /4 ' 0 /% ,' 9 ' , 9% " .3) @' .0 04 1' .)8' 5)' :).9)% 4 1' .)8' 5)' 5 . 1')1' /37,/ 1' 6 57f' f' /4 ,' / (' /4 3 ' 9 ,' 8 .9)8%)' /4 ' 4 3/,' .0' /4 ' 94. ' - .- % ',)/ ( )f' .0')/47, ,/ 2

' s' /' ,' ' 7,,)' 93 / 3')1' ' 7,,)' /3), /.3' 94.' 8 ,' (' /4 ' 9.31'] (8 ,' 5 /' 4 ' (7,/' 3 0 3' .) ;' /.' /4 ' 0 /%' .3' 5 ,,.@3 .% 3 @ ' -3 ,)/ / .),' .0', 23 1' 5)8,' 94 24' 3 ' 7, 1' 5;' /4 ' &3 :' 47324

1 ./ .)'/.'/4 ' 2/ 1'24 0' $.) %2 784f /4 ,'0 [ )8' (.3 '9 3(;'/4)'/4 f', ('5.1;'.0')1@, 3 2 ' ( )'9 24'+3)2 ')/,24 :.00'4 1' 0f')'/4 '- 2 ' 5)1.) 1' 5;'/4 ' +3)2 ')1' 4,' 1)8' 3(;% /4 , ' ( )% f' 9.7 1', (%@4 1' 2.('/.'5 ' -3.71' .0' /4 '0 /' 94 24' 0f' /4 (' /.'0 84f' 7)1 3')' 1(3 %)1' .)8, 1 ' .0' (3) 3,%)' ' 2 7, ' /4.784f' /..' 1 ,- 3 /'/.' .9' .0%v /,'5)8'7-4 1'5;'/4 ',/3)8/4' .0'+3)2 ')/,24 :.00=,' 3(;

0' ' 2 3/)/;% /4 ' 0 3 ')1'/4 '/4.3.784' 1 ./ 1[ ) ,,' .0" .3) .00=,') /73 '9 3 '/4 ' ( )',.732 ,' .0'/4 ' -.9 3' 94 24'4 ' 9 ,'/47,' > 3/)8'. 3'/4 ' ( )1,' .0' ( )') 3' 53 1'/.'/4 ', ' 7/% ,.% f' 9 ,'8)' 4 ('/.', ('94 f' 4 ' 9 ,') ,,'/4 ' -.3/3 /,'1 [2 % 4 ,'0 2 '9 ,'.0'2 ,, 2' (.7 16 0.3' /4.784%) 3' /4 ' ; ,%/4 3 '9 3 ', 8),'.0' '5..1'1 3)8'03.('/4 ' $.3/4%/4 '3 ,f' .0'4 ,'0 /73 ,'4 1'/4 f':)1'.0'5 7/;' 94 24'5 .)8 1'/.'/4 '83 f' .) - 3/')'/4 '/ ('.0' 4 ,'0 3,f' /)'2 (- 8)% 94 ,f'; f' 4 ,'0 2 '3 ( ) 1')' 22.31)8'/.'/4.,' 94.':) 9'" .3) .00% /'9 ,').f' .) ;')' 4 ,' 0 :/73 ,' /4 f' /4 ' 9 3)8% 2.),7([ )8') 38;'.0'/4 ' ( )'9 ,' >-3 ,, 1% 57f' ,.')')' 8 3' 5)1' 0.39 31% 94 24'4 ,' 31.73' 4 1' 3)1 3 1' 4 5/7 ' f' 24)2 1'/4 f' 4 '4 1')' 22.(- ,4( )f' 94 24'1 84/ 1'/4 ' ,. 1 3;' : '/4 ' 1.7),' ,)')'/4 '3)8 ,' .0'/4 @ / ,% 4 '9 ,' 227,/.(1' /.'8 .-' f' ,- 1' /4 3' 7-' .3' 1.9)' 4 84/,' ,.' ,/ -%)1' . 3' 83.7)1' ,.' 3788 1% ,'/.'(:'/4 ' 0 f', ('9.)1 36)1' f' 24 3(1'/4 '- .- ')1' /4 ' 8 33 ,.)% 57/% (.,/% /4 ' ( )'.0'/4 ')1', 3[2 % /.', '/4 ' 24 0'0 //)8'/47,'03.(' .)' -.,f' .0

* 5B2 2&' 2'7 @' &' 75'9= '2 ' 75'@5&'2 ' 75' =&4

7, ,'.0' /4 ')/47[' (' 94'24'4 ,' -3 ,)2 ' 23 /1

1 0)2 ‘ /.‘).⁄4 3LL‘ 7/% 5. ‘ % 4 ‘ 4 1‘ .[
H7)2 ‘ .0‘ ⁄4 ⁄‘ - 27 3‘ :)1‘ 94 24‘ /.724 ,‘ ⁄4 ‘ 4 3⁄
.0‘ ⁄4 ‘ ,. 1 3

⁄‘ ⁄4 ‘ 2 . ‘ .0‘ ⁄4 ‘ 3 8 [.7,‘ 2 3 [(.) ;‘% " .3) .00‘ 3.1 ‘ .)8‘ ⁄4 ‘) ‘)1‘ 4 3[ )87 1‘ ⁄4 ‘ ⁄3. . -,

! 4)‘ ⁄4 ‘ 3 L.7,‘ 2 3 (.) ;‘ 4 1‘)1 1% " .3) .00% 33 ; 1‘)‘ ⁄4 ‘ 53)⁄‘ 7) 0.3 (‘ .0‘)‘ 1<7/)/@&)[3 %r‘)1‘0. .9 1‘5;‘ ‘)7 (3.7,‘ / 00% 3.1 ‘ .)8‘ ⁄4 ‘) ,‘6)1‘ /.‘ 3;‘ , - 3 / ‘5.1;‘ .0‘ ( )‘ 4 ‘ 113 ,, 1‘ ,. (‘ 9.31,‘ .0‘ 4 3)87 ‘ ,‘ (84⁄‘ 5 ‘ >- 2/ 1% ⁄4 ‘ 9.31,‘ .0‘ ⁄4 , ‘53 0‘ ,- 24 ,‘ 9 3 ‘ 03. (‘ / (‘ /.‘ / (‘ 3 1% 7⁄‘ 24‘ .0‘ ⁄4 (% ⁄‘ ,‘ , 1% 4 1‘ 9.31,‘ /.‘ ⁄4 ,‘ 00 2/0] 4 ‘ M 3‘ 4. - ,‘ ⁄4 ⁄‘ 9 ‘ ,4 ‘).⁄‘ 8 ‘ 7-‘] 5 ,/. - . ‘ , 1 ,% 9 ‘4 ‘) . 94 3 ‘ /.‘ 3 /3 ⁄‘ /. ‘] ! ‘ 4 ‘ ⁄4 ‘ , ‘ 5 4)1% ⁄4 ‘) (;‘)@03.)/‘ +3)2 ‘])/,24 : .00‘ 4 ,‘ 1 2 1‘ .73‘) (,%)1‘ 8.⁄‘] 3.7)1‘ ⁄4 (6)1‘ 94)‘ ⁄4 ;‘ // 2:‘ 7,% .73‘ 3 (;‘] 9Z‘ 0 ‘ 7- .)‘ ⁄4 3‘ 3 3‘ 3)‘ (5 3‘ /4) F 5 ‘])‘) .‘ 3 /3 /‘ ⁄‘ ⁄4 ‘ 5)1,‘ 0.38 ⁄‘ /.‘ - ;‘ ⁄4 ‘] 3 /3 /‘ ⁄‘ 4 (‘ 5 ‘ ‘ /3 /.3‘ 94.‘ ,. 7)1,‘ ⁄4 ‘ 3 @] /3 /‘)1‘ 0‘ ‘ (; , 0‘ 8 ‘ ⁄4 ‘ .31 3‘ 0.3‘ 3 /3 /)8%] : ‘ (‘ 9 ⁄4‘ ⁄4 ‘ 5 ; .) /r=)‘ 4 ,‘ 113 ,, ,‘ /.‘ ⁄4 ‘ ( )‘ .0 ⁄4 ‘)1‘ , 3 2 %4 ‘ 11 1‘ 9.31,‘ /.‘ ⁄4 ,‘ 00 2/0‘] .73‘ 57,) ,,‘ 9 ‘ 5 ‘ ⁄‘ 0 3,⁄‘ /.‘ 3 2 ‘ ⁄4 ‘) (;‘] 9 ⁄4‘ ‘ 9 @1 3 2/ 1‘ 0 3 ‘ .0‘ (7, : /3;6)1‘ 0‘ ⁄4 ;‘] ,4.7 1‘ /3;‘ /.‘ (.7)⁄‘ ⁄4 ‘ 5 // 3 ,% 3 2 ‘ ⁄4 (‘)‘] ⁄4 ‘ 7,,)‘ ,/; ‘ .7‘ 9 ‘ :) . 9‘ ⁄4 ‘ 9 .3: F 3 /] ⁄4 ‘ - .)⁄‘ .0‘ ⁄4 ‘ 5 ; .) /r=

G‘ .‘ .) ‘ 94.‘ 4 ,‘) 3‘ , (‘ ,724‘ 0 /,‘ 5 0.3 % ⁄‘ ,‘ >/3 (;‘)[/ 3 ,/)8‘)1‘ ,73-3 ,)8‘ /.‘ , ‘ 94 ⁄‘ ‘ 4.3, ( )‘ 2)‘ 1.‘)‘ ‘ 788 1% (.7)/).7,‘ 2.7)/3;‘ 3/) ;‘ ‘ 4 1‘) .⁄‘ ⁄4 ‘ ,⁄‘ 2.)2 -/ .)‘ .0‘ 94 ⁄‘ 9 ,‘ - . ,, 5 ‘)‘ ⁄4 ⁄‘ 9 ;‘ 7)/ ‘ ‘ , 9‘ 94 ⁄‘ ⁄4 ‘ 1.7),‘ 2.7 1‘ 1.‘)‘ ⁄4 ‘ 3)8 ,‘ .0‘ ⁄4 ‘ / ,
/‘ ,‘ ,‘ 9 ‘ :) . 9)% ⁄‘ ,‘ 27,/. (3;‘)‘ 7,, ‘ /.‘ 8 ‘ 3 (;‘ 3) :‘ /.‘ ( )‘ .0 1 ,/)2/ .)‘ 94.‘ 3 ‘) .⁄‘ 5;‘ -3.0 ,, .)‘ ,. 1 3,

.' /4 ' 5 // .)' .0' -/)')2:% 94 24' 2.)/) 1' +%'
( );' , .3,' 94.' 4 1', 3 1' 7)1 3'U4 (' 94)' 4 ' 9 ,' F L F@
-/)' .0' /4 ' 9 ' -.,/ ,% ".3) .00', 1' /4 /'
4 ' 4 1' .)8' :).9)' /4 (' ,'8)/0 .9,%)1' /4 /'
/.',724' /4 3 ' 9 ,').') 1' .0' (724' / :')1 1% 4 '
)' 8) 3 ' ,-.: ' ,' /.' /4 ' , .3,' /4)' /.' /4 ' ( )'
.0' /4 ')1', 3 2 ' ' 9 ,' (.3 ',73 % /', (,% .0'
/4 ',/ 1),' .0' /4 ', .3,

4 ' 4 3)87 ,' 94 24' , (' /.' /.7 4' ,.1 3,' 1.'
).' .0/)' (5.1;' ') 9')1' .0/;' 2.)2 -/.)' 6 57/'
/4 ;' 7// 3' ,.(' /4.784/' 94 24' '2)' - 3/ :' 6)1'
5;' (38)8' 24' ( )=;' . ' .0', 0')' /4 ' 883 8 /'
0)8' .0' /4 '3 8 ( )/% /4 ' 53 8 1 % .3' /4 ' (;% /4 ;'
(:' .-) .)', /')' 9 /4' ' /4 ' . 7 (')1' 9 84/'
94 24' 2)' 5 ' 8)' /.' /' 5;' ' (7 / /71 ' .0' 47 ( )'
,.7 ,' 94)' /4 ;' 5)1' /4 3' 94. ' 0.32 ,' .) ' 9 ;'
4 3 0.3 %,- 24 ,' /.' ,.1 3,' 3 ').' /.' 5 ' 94. ;'
<718 1' .0' 5;' 9 84)8' /4 ' /4.784/,' /4 ;' 2.)/)%
57/' 3 /4 3' 5;' 9 /24)8' /.', ' 4.9' /4 ;' 9.3:' .)' /4 '
4 3/,' .0' /4 ' ( )
' 3 1', (-;' 5;' /4 ,' // 3' / ,/% /4 ' 4 3)87 ,' .0' 00 2/'83.@
".3) .00' (7,/' 5 ' 4 1' /.' 4 ' 4 1' ' 83 /' 9.3/4' 6 ".(.L,'
0.3' 9 /),, ,' .0' 1 00 3)/' 2)8,%)1' .5, 3)8' 94 /'
- ,, 1' 03.(' 1 0 3)/' -.)/,' .0' 9% 3 ').' .) ;'
83 1')' ,- :)8' .0' /4 ')/47, ,(' 94 24' 0 9'
03.(' 5 // .)' /.' 5 // .)' .)8' /4 ' 94. ') ' .0'
/4 ' 9.3:,% 57/' ,.')' 2.)) 2/)8' /4 ,' .7/573,/' .0

G' 4 ' 83)1' -.,/3.-4 ' .0' .) - 3/ ' /' /4 '0../' .0' /4 ' +;3 (1,%
94)' 4 ', 1' /.' 4 ,' ,.1 3;%] * .3/;' 2)/73 ,' ...:' 1.9)' 7-.)' ;.7' /'=
9 ,' 113 ,, 1' /.' '5.1;' .0' /3..-, F '24 13)' ;' /' 9 3 ' .0' /4 ' 8@ /'
.7/.) F 94.%)'-.)/' .0')/ 2/7 ')1' (8) / '-.9 3% 9 @'
).' /' '.0' /4 ', ('H7 /;' ,' /4 '.31) 3;' 3(,' .0' 73.-

+%') / .) ' ,)/ ( )/ 9 /4'/ ' .H7)2 '/4 ;' ,23 5 @/.'
LF %F ' /4 '24 0' ,' M ' ,-3 1' : '0 (' 4 ' ( )1,' .0'
( )'@9 3 ' > / 16)1' /4.784' /' ,' 2 3/)').784'
/4 /' /4 '8 33 ,. @4 1'5)'83 1% 0') ./)8 3 1%5;'
/4 '7)/ (;' , .)' .0' /4 ' 3(;%G'/4 ',), ' .0' 5)[
1.)( )/% /4 ',), ' .0'5)8'0)' .0 3 1' 7-%)1' 0/%
,% /' 9 3 % 0.3' ' , 2302 % 9 ,' ,.' 0 3' 03. (' (:)8'
/4 (' ,7)' 9 /4'/4 3'2 7, %/4 /' 3 /4 3' /' 8 '/4 ('
<7,/' -3 1 @L). /') : '/4 ' -3 1 ' .0' /4 ' (3/;3F)1'
0 1' /4 (' 9 /4' 1(3)8' . ' .0' /4 ' 24 0' 94. ('
+3. 1)2 % ,' /', (1% 4 1'8)' /4 (' 0.3' /4 3'
37 3@ 4 3 '' 9 ,' 3 -/73 % /4 ' 4 3 3,' 1 2 3 %)'
/4 ' ,.7)1+ .0' /4 '573,/)8'] (3 4,' r ' 94 24'/3 2: 1'
4 ,' 2 3 3' /40.784' /4 ') ,')1' /4 ,' 3 -/73 % /'
, (,% 9 ,'],2 32 ',4.3/' .0' 9 .3,4 -')'/4 ' ( )1,' .0'
'3 8 .7,')1'7) // 3 1'- 8- % /4 ' ,2)1)/' .0' '
(.3/ ' > 3/)8' 4 ,' -.9 3'0.3' -73-., ,'<718 1' /.' 5 '
8..1' ,' (.3 '2-((.) ;'/3 2 1' /.' /4 ' ,- 2 ')/ 3[
0 3)2 ' .0' # /;'/4)' /.' /4 ' .3 8) ' .0' /4 ' #) '
,24 (6)1' /' 9.7 1', ('/4 /' /4 ' (./ .)' 9 /4'
94 24'/4 '8 33 ,.)' ..: 1'7-'/.' /4 3'24 0' 9 ,' (724'
.0' /4 ' :)1' 94 24' 03,/' 1' - .- ' /.' , ;' /4 /' /4 '
:)8', /' 7-'/.'37 ' . 3'/4 ('9 ,' :)8']5;'/4 '83 2 '
] .0' &.1+ (.)8,/' /4.., ')/ / 1'/.'5. ,/' /4 /' /4 ;'
9 3 '9 /4' " .3) .00' /' /4 ,' / (' /4 3 ' 3 ' 5 ')1'
8 0/ 1' ( )' 94.' :).9')1' 3 ,- 2/' /4 ' /37 ' (-.3/'
.0' 9 .31,0 ; /% ,- :)8')1' 93/)8').9')' 2. 1'
5 ..1%/4 , '9 /) ,, ,' , ;'/4 /' 3;' .) ' /'/4 '/ (

4 ' (.[
/ .)'U9 /4
94 24'
" .3) .00'
9 ,'3 [
8 31 1

*' # 2' 7,,)' 22.7)/,'1.')./' / ' (%)'/ 3 (,% .0');' ,724' 83 06
57/' /4 ;') 5 ' (' /.')0 3' /' 5;'3 2.31)8' /4 ' <.;' 9 /4' 94 24% /' '
/ 3'/ (%'/4 '3 -- 3)2 '.0'/4 ' 3 (;' 9 ,' 4 1

/.' /4 ' 2.)1 / .)' .0' / (6')1% 2.)2)8' /4 /' /4 ' ,' }<7 84/' (: ' /4 3' // 2:' /' .)2 % 4 ' /. .:' 2 3 '

4 ('/4 ' 2.)1 / .)' .0' / (

/4 /' 4 ,')1 .73,' /.' -7,4'0.39 31'/4 ' 9 .3:,'/. 9 31,' /4 /' 7 / 3 .3'1 83 ' .0' - 30 2/ .)' /' 9 4 24' 4 ' 9 ,' ([ )8',4.7 1'5 ' 9 ;,',75.31) / 1'/.'/4 ' .5< 2/' .0' -3 [- 3)8' /4 ('0.3'/4 ')/' .0')' ,, 7 /' / :)8' - 2 ' .4' /4 ' 3;' (.33. 9 ' ' 47,% 0.3'),/)2 % 4 ' , 1' /' 9 ,'5 // 3' /.'5 ' 3 1;')' / ('9 /4'/4 U87),' .0' '5 /[/ 3;' ' 2. 3 1% .3')') ./' 2. 3 1' /' % /4)' /.' 4 % /' /4 ' (. ( )/' .0' /4 ' ,, 7 /% ' 9 .3:%1 , 8) 1' 0.3' 83 /' /4)8,% 57/' (3: 1' 5;' /4 ' 0 / ' 1 0 2/% .0') ./' ,' ; /' 5)8% 3 (1% =' '

4 ' ./4 3' 2.)1 / .)' 9 /4' 94 24' 4 ' 4 1'/.' 1

)'/4 ,') 2 ,, /;' .0' . . :)8' /.' /4 ' H7 ,/ . ' .0'/ (' /4 3 ' 9 ,') ./4)8') . 6' 57/') ./4 3' .0' /4 ' 2.)1 [/ .),' 9 /4' 94 24' /4 ' 8 33 , .)' 4 1' /.' 1 % 9 ,' .) ' 94 24' (;' 5 ' 2 1' 7) > (- 1%)1' .0' ' ,/ 3/)8' ' :)1'/4 /') .' 2. ((.)' ( )' 9 .7 1' 4 ' 5)' : ;')' /.' - 32 ' /% ,/ ' ,,' /.' 0.7)1' 7- .)' /' ' 2.73, ' .0' 2/ .)' " .3) . 0')1' .1 5)' 9 3 ') ./' .) ;' 5 ' /.' , ')1' 7)1 3,/)1' /4 ,' 2.)1 / .)% 57/' /.' 22 -/' /' 9 /4' ' /,' 2.), H7)2 ,' 4 ;' 2. (-3 4)1 1' /4 /% /4 ' 0 /' 5)8' -3 ,.) 1')' /4 ' 3. 1,/ 1%)1' 5 ,/. - . F /4 ' ,. ' 4.- ')1',4 / 3' .0' /4 /' , (' 0 /F 5)8')' /4 ' >/3 (' .0' 1)8 3' .)' /4 ')1' , 1 % /4 3 ' 4 1' 2. (')' (38)2;')' 9 4 24% 9 /4 . 7/' 907 ' 7/4 .3 /;% 57/' 0.3' /4 ' 8. .1' .0' /4 3' 2.7)/3;%)1' L)' 0.3' /4 ' 8. .1' .0' /4 ' 0 /' /, 0% /4 ; F)' 1 (3 ' 5,)/' 03. (' 4 ,' ,, 8) 1' ,/ / .)' 9 /4 .7/' %)1' ' . 7)/ 3' . .) ' .0' -- 3, F 2.7 1' / : ' 7- .)' /4 (, ,' /.' 53 :' 7-')1' 1 , ( )/ ' /4 ' 94. ' 2:' ' 0 /%)1' -- ;

4 ' (3[8)2;' 5 1' - 2 1' /' 4 ,')1' " .3) .0 ' 2.(( )1' ' /4 ' 3 , .732 ,' .0' /4 ' 0 /

/,' ,f 9 3 : ' /3 ,73 ,' /.' /4 ' -73-., ' .0f /4 ')1' & +'
1 0)2 ,' ,' ,..)' ;' /4 ;' 2 (' /.' , ' /4 ,F /4 ;' SFL F'S
1 1').f / : ')' /4 ' 94. ' /37/4' H7 / ' f .)2 % 57f
/4 ;' 1 1' 5;' 3 - 1' 1 83 ,F L/4 ;' 4 1' 7-.)' /4 (' /4 '
07 ' 573/4)' .0f ( )' /.' 94. (' (724' ,' 8)' 4 ;'
4 1' 83 2 ' /.' , ' /4 f 5 2 7, ' /4 ;' 2.7 1% /4 3 0.3 '
/4 ;' (7,/' .1 5)'<718 1' /4 f ,- 2 ;'45' .784f
/.' 5.73' /.9 31,' (:)8' /4 '@83 / ,f)1' (.,f
3 - 1' 7, ' .0f /4 ,' (84/;' 3 ,.732 6' /4 f 4 ' .784f
).f /.' ,700 3' /4 ' 71' 1 0)2 ,' /.' 9)/@0.3');' .) '
/4)8' 94 24' 2.7 1' 5 ' ,7-- 1' 5;' ,/3 --)8' /4 ' 0 /6
)1' /4 /%)'- 3/ 27 3% 4 ' (7,f 5 ' ,73 ' /8' 7, '/.' /4 '
7/(.,f /4 ' 83 f 87),' .0f /4 ' ,4 -,' . 3 1% ,'
4 ' , ;,% 5;' 4 ,' - 32 -/.)' .0f /4 , ' /9.' 2.)1 /.), F '
,/3 ,,' .0f / (' .)' /4 '@C) ' 4)1%)1% .)' /4 ' ./4 3%
/4 ' 2.(( )1' /4 f 4G4 1' .0' ' /4 ' ,4 -=,' 87),')1'
(7) /.), F 4 ' 9)f .)'@/.' 03 (' 4 ,' -)' 0.3' ,/3)8[
/4))8' /4 ') ,' .0f 1 0)2 %)1% 9 /4' /4 f 9% 3 @ }' %
,. 1']/.' 24..,' ' -., /.)' ,' // ' >/)1 1')1
] ,') 3' /.' /4 ' /.9)' ,' /4 ') /73 ' .0f /4 ' 83,7)1' /4)78
] 9.7 1' .9%)1' /.' 3(' /,' -3)2 - ' -.)/,' 9 /4' '
] 0.3(1 5 ' 3/ 3;6' /.' 2.)) 2f/4 , ' -.)/,' .) ' 9 /4'
] /4 ' ./4 3' 5;' /3)24 ,' /.' 5 ' 1 0)1 1' 5;' (7,: /3;6
] /.' ,/ 5 ,4' /4 3 ' , - 3 /' 5 // 3 ,% 24' 3(1' 9 /4'
] ,.(' - 2 ,' .0f 2)).)%)1')' /4 ,' 9 ;' /.' 2.)2)@
] /3 /' 7-.)' ' /4 ' --3. 24 ,' .0f /4 ' /.9)' ' -.9 3@
] 07 ' 03.)f)1' 0):' 0 3 ' .0f 3/ 3;')1' (7,: /3;%
])1 .73)8' /.' ,9 -' 9 /4' ,' (724' 0 3 ' ,' -.,, 5 'G
] ' /4 ' 5)1)8,' .0f /4 ' 53.:)' 83.7)1' 5;' 94 24' /4 '
']) (;' (84f --3. 24 =G

24' 5C5&J8
= A5&?
C5' 45!
5& 58

4 .5< 2 .0 /4 G9.3:, /. 4 7)1 3/ :). /4 , 8) 3 -). 9 , /.-3. 1 8), /4). .0). , , 7 / / 94 / 3 - 3/ .0 /4) / (84/ 5 // (-/ 16G 57/ /4 9 ;). 94 24 /4 ; 9 3 /. -3.172 /4 3 3 ,7 / 9 , /. 5 5;) 5)8 /4 8 33[, .). /. (/ 3; 2. 7 ( ). .0 , , 7 / 9 /4 , 784/ 3[ )8 0 3 ! 4 , / , . (G/4.784/ (724 .0 /4 .5,/ 2 , /. , ,)/, 94 24 /4)8) 3, 3/ 2). 2.)/3 1 ./4 3, 3 ((5 3)8 79 33.0 <, -. : 3 /4 3). -3 , . .0 /4 5 ; .) / .1 5)G9 , 9 ; , , / 10 ,). 1 2 3)8 /4 / 8), /). , , 7 / .0 /4 , /4 8 33 , .). 4 1 57/ .) 1 0)2 22.31)8 /. 4 (/4 / .) 1 0)2 ;). /4 . 7 (.0 , 4./ 94 24 /4 8 33 , .). (84/ 5 5 /. -.73)/. 5.1 , .0 /3. . -, 2. ( )8 .). 9 /4). 83 - @, 4./ 3)8 6)1 .) ,)8 9.31 4 7, 1 /. , ; / /4 / (9 ,). 784 /. 1 ,23 5 4 , ( ) -73-., F] /3 /4 4 3.7)1@ ,4./ /4 , 4 /4 5 ; .) /)1 /4 30 ( ) =, 0 3@ 3)8)8 57 / 4 1 24 4 2:). 9 18 1 /, 7, 6)1). 9 /. . 0 3). 9 3 /4 , - 1)1 /4 - 2:[> 9 3) 1 16 57/ , /). 4 , ( )1 /4 , /4)8, G 9 3 24 0 ; .0 9.3/4 5 2 7, /4 ; /4 3 /)1 1

* .1 5) . / -

I 3 8) ; / ,)8] (/3 .3 , /4 *3)24 , - /]) /3 ( ) /]2) , / 3 , 4./ , - 2 ; 6)1). 9 - 34 -,) , /3 2/) , , / / 1 ,23 5 , .) ; 83 -)1 2) , / 3 57/) 2. ((.) - 3)2 F)1 / 9 , , . / 4 / .1 5) 7, 1 / F /4 >-3 , , .))2 71 , / 4 2. ([- .)) /, .0 /4 / 4 94 24 2<3 , /43.784 /4 3 94) 3 0 . 3 (7, : / 5 , 3 0 ;)8 .)8 9 /4 83 -)1 2) , / 3 / (7, / 5 2:). 9 18 1 /4 / 4 9.31 /47, 24.,) 5; .1 5) , , 700 2)8 /. 1). / 4 , ( ) -73-., ,) 94 24 ?) * 3)24 4 , 83 / -. 9 36 0.3 5 , 1 , /4 / /, (3 , .7)1 4 -, , . (94 / /. (: / >-3 , , .0 1 , /372/) , , /4 , 9.31 4 , /4 H7 /; .0)1 2 /)8 /4 / 4 , 4./ .0 94 24 /, - :, ,) 2.), 1 3 5 . 7 ( )1 , F). /) /4 (3) 3/ , / / .0 ((7[ ) / .) 57/ F 27//)8 /43.784 /4 3 .3 2/7 ; , /3 :)8

/.' 3f /4 ' ,, 7 /% .3 , % G(.3 ' .3 ,,% 9 3 '
7> 3;')1' 2.)172)8' /.' 4 ,' .) ' 24 3 ,4 1' -73-., '
F /.' 4 ,' .) ' 24 3 ,4 1' -73-., '.0 (/)8' /4 ' ,, 7 /[
)8' 2. 7 ( )% 94 / 3 /4 ' / (% 94 / 3 /4 ' -.)f .0
// 2:%@9 /4' ' - /)8' 5 ,f 80 (/3
4 ,' 9 ,' .) ' .0 /4 ' ,- 2/,' .0'/4 ' 2.)0 2f)' 94 24' 4 ' ./4 3'
/4 '8 33 ,.)' 9 3 ')8 8)86 57/% 2.), ,/)/ ;' 9 /4'07 ' ,- 2f .0
14 3)2 '/.' . .) '1 ' .1 4)=,' -)' .0 1 0)2 %)1' /4 '2.)[
)%)1 1% 3 ,7 /)8' 03. (' /% /4 3 ' 9 ,' .-)' /.' /4 ' 0 2/
1 0)1 3,' .0 5 ,/.-.').4 3)1' ' (.3 ' 4.- 07 '
9' .0 /4 ' 07/73 ' 4 f 94 24' 2)' : ' (;' ,.' +3.5 5 [
1 / 36)1' f' 9 ,' -.,, 5 % ,' 4 ,' 5)' - 3f, 1' 3 1;% /;' /4 ' 84f
/4 f /4 ' 3;', 84f .0 -3 - 3 / .),' 0.3 3 , ,/)2 ' (84f .0 /4 ' -3 [
).f .) ;' 53)8' /4 ') (;' /.' 1.-f 2.7)/ 3@(,73 ,' 0.3' - 3 / .),' 0.3 3 , ,/[
) 7/3 ,)8' /4.,' , (' -3 - 3 / .),% 57f (84f)')2 ' (84f
- 34 -,' 0.3 /4 f -73-., ')2) '4 ('/.' 1 ;' 4 ,' // 2:')2) '/4 '
)' ./4 3' 9.31,% f' 9 ,' 4.- 1' /4 f /4 ') (;' (84f 5 ') (;' /.' 1 ;' /4 '
)172 1' /.' 3 03)' 03. (' / :)8' 5 ,/.-.% 9 /4' ' 9' // 2:
/.' 5 , 8 ' f'),/ 1' 4 ' -3.5 (% ,' ,/ / 1' 5;' .) '
94.'/. 1' f" .3) .0 =,' , 1 %G 9 ,%/.' ( )/)' ') '
6.0 0.73 (,' 8),f -.9 307' 3 (,' 9 /4' .) ;' ', ('
5.1;' .0', .3,')1' (/ ( )6 94 ,f /4 ' 9 ;' /.' /[
/ (-f /,' ,. 7/ .)' 9 ,' 5;' (:)8' /4 ' 1 0)2 ,' ,.' 0.3[
(1 5 ' ,' /.')172 ' /4 ') (;' /.' 0.3, : ' /4 ' 1 ' .0
)' ((1 / ' ,, 7 /%)1' -3.2 1' /.' ' 3 87 3', 8
7f 94 /4 3' ( )' . . : 1' /.' /4 ' 3;')1%)1' /4 ')' /4 3'
2/7 ' 23 ,4' .0 (/3 % .3 94 /4 3' /4 ;' 3 /4 3' 13 9' ,- 2/% /4 '
4.- '03. (' /4 ' -3 ,,73 ' 94 24' (84f 5 ' -7f 7-.)' /4 ' 9.3:' /.' 5 ' 1.) ' 9 ,' /4 '
( )1' .0)')8 ,4' .3 ' *3)24')8) 3' 5;' /4 3' ' (
, 5 ' ( ),' .0 , 784/ 3% /4 ' 9.3:' /.' 5 ' 1.) ' 9 ,

+ /4 ' , (' , 1 ,' /4 ' / ,:' .0' 2.)) 2/)8' /4 ' ,/ '
, . / 1' 9.3:,' 5;')/ 3(1 /')/3)24( )/,% /' 9 ,'
$ /73 '.0' /4 '9.3:') 2 ,, 3;'/.' 1 -)' /4 ' 1 /24 ,% /.' /4 2:)')1' 3 , '
/.'5 'L 1.) ' a /4 ' - 3 - /,% /.U 3 2/ /3 3, ,%)1' /.' ,/3)8/4)' /4 '
83.7)1'5;' '83 /')7(5 3'.0') 9'5 // 3 ,' 7/ ,.%
,'9 ', 9F 0'.) ;'/4 ') (;',4.7 1'8 ').784'/ ('
F@/4 ' 3(( )/ .0' /4 ' 9.3:,' .)8' /4 ' 94. ') '.0'
1 0)2 ' 9 ,' /.' 5 ' 24)8 1%)1' /4 ' 84/ 3' 3/ 3;'
3 - 2 1'5;'4 ;' 87),' 53.784/ 03.(G/4 ',4 -,' 4 '
-3 - 3 /.),' 0.3' 00 2/)8' /4 ,' 24)8 ' .0' 3(( )/
2.7 1'5 ' 2 33 1' .)' 7-' /.' (.,/ /4 ' ,/ (.( )/
9 /4.7/ 5)8' - 32 -/5 ' /.' /4 ') (;6')1%)' /4 '
( )' / (F /4.784' /' 1. ,') ./% ' /4):% -- 3' /4 /'
4 ',(' ,724' '3 ,7 /' 9 ,' 1 ,8) 1F L/4' (.1 ,/2 53 '.0'/4 '
2 53 '.0' /4 '27),' 87),' 94 24' /4 ' 8 33 ,.)' ,4.9 1' 0.3' /4 ' (.( )/%
94 24' 9 ,' ' ,) 3 '94 24' (84/ 24 /' /4 ' ,6 0.3' - 34 -,'
9 3 ' 0/' G0.3/4 ' /4 ;' 9.7 1' 387 ')1' , ;%] 0' 9 ' 9 3 '/.' ,/.3('/4 '
/ (')'/4 '] - 2 ' /.@1 ;' .3' /.@(.33.9% .73' 2.7( )' 9.7 1' 5 '
5 // 3 ,'] >-., 1'/.' 4 ;' .,' 03.('/4 '0 3 '.0' 3/ 3;!)1'
9 ' : ' .' ;'] ; /' /4 /', (' 3/ 3;' ,', .' 84/ /4 /' 9 ',4.7 1'5 '
/.' (, 1'] 5 '/.',)2 ' /' , ;' 9 /4' /4 ' 3;' (724'@4 3'
/4 ' '] (/ '94 24' 9 ' 4 '2 ., ' /' 4)1' .)' 5. 31' ,4 -6
] 9 ' 9 '/4 3 0.3 ')1' .73', 8 @/3),=

.1 5)=,' . .) ' 1 ' .1 5)' 1 / 3( ) 1' /4 /' /4 ' 9.3:,'
9 .' .0' ,4.7 1'8.' .)', (7 /) .7, ;' .)8' '/4 ' 9 :' - 3/,'
1<7,/)8' .0'/4 ') 6)1' 24'1 ;=,'/. ' 9 ,'/.' 5 ',.' 1<7,/ 1'
/4 ' 5.73 ? '1 00 27 /' -3.5 ('/4 ,', (,N/4 /' /' 9.7 1') ./' .) ;'
' 9 .' .0' 1<7,/[00 2/ ' 17 ' --3. 24' /.9 31,'/4 ' - 30 2/)8% 0/ 3' '
)8' /' / 9A2N @=5 /) % .0'/4 '9.3:'94 24' 4 1' /.' 5 ' > 27/ 1% 57/ 9.7 1'
' ' /.' (.3 ' ' ,.' 53)8' /4 ' -)1)8' (-3. ( )/,' /.' ,724' ',/ / '
3 (./ ' 3;') 84/6' /4 /%)' /4 ')/' .0')' // 2:' /4 ') >/
.5< 2/,

$ $' *' '

(.3))8% /4 ;' 9 .7 1' ,/ ' ,75, 3 ' /4 ' 1 0)2 6' ,.' +%'
/4 /% 0' /4 ') (;' ,4 .7 1' 83)/' ' .)8' 3 ,- / % .3' 0%
.)' /4 ' ./4 3' 4)1% 4 ' ,4 .7 1' ,, 7 /')' /43 ' 1 ;,% .3'
)' /9 .% .3' .)' /4 ' 3;' (.33. 9% /4 ' 9 .3:, F 9 4 /4 3'
83. 9)' /.' 07 ' ,/3)8/4% .3' ,, 1' 9 4 ,/' ; /' 03 ')1'
9 : F (84/')' 24' 2 , ' 1.' ' /4 ' 8. .1' 9 4 24' /4 '
(/' .0' / (' 9 .7 1' . 9

'

)1') . 9% 5;' /4 ' 31. 73')1' 2.),7 ( )8') 38;' . 0' "'3 ,. 73@
" .3) .00')1' .1 5)% '/4)8,')1' ' - . - '9 /4)' =&4' 7 &?8
/4 ' -' 2 ' .3' /4 ' 3. 1,/ 1' 9 3 ' /73) 1' /.' /4 ' 57,(,' 5 37-.)
.0' /4 ' 1 0)2 ,')')' /4 ,' / (' .0' >/3 (/;% /4 ') ,' .0' /4 '
( )' .0' /4 ' 1 ,:' 9 3 ' ,73 ;' ,/.) ,4 1' 5;' /4 ' 5. 1) ,'
9 /4' 9 4 24' " .3) 1. 00' 1' .-)' /.' /4 ' .31 3,' .0' . .) '
1 ' .1 5)' ' /4 ')8) ,%,/.3 ,%)1' (/ 3 ,'/.' 5 '
0.7) 1')' /4 ' 3,) ')1' /4 ' 1.2:; 31,' ! 88.),%
2 3/,% -4 /.),%)1' 2 33 8 ,' .0' ' :)1,% 5 .)8)8'
/.' -3 /' 2 / M),% 9 3 ' (- .; 1')' 13 9)8' 7-' . 1,'
/.' /4 ' 5 // 3 ,')' / 3 (,' 9 4 24' 9 .7 1', (' /' 0 3,/'
, 84/' /.' 5 ' ( )/' 0.3' .73' . 9)')8 ,4' , .3,% ; @'
9 0) ,, ,' ,- :' .0' /4 ' (33;% /4 ' 2 , ,') 38;'
9 /4' 9 4 24' ?)' ! ;' ,/3)8 ' /.')1, ( )N' /4 ' 23 9,'
.0' /4 ' ,4 -,' 13 88 1' 7-' 83 /' 87),' /.' /4 ' 03.)/' 0'
/4 ' 2 / M),% ,. (' 0.3 (1' /4 (, ,@')/.' . 7)/ 3'
2.3-,% 7) 1 3/ :)8' /.' 1.' 17/;' ,' L 31,')1' - /3. ,'
)' 3 0' .0' /4 ' ,. 1 3,' /4 3,' /. 1' /' /4 ' 9 .3:,
4 ' 9 . ( )% /4 ' 24 13)' 4 - 1')' <7,/' /' . . , '
03. (' -3 ,.) F L/4 ;' 4 1' 5)' . . , 1% ,' ' 8 /4 3% .)'
22.7)/' .0' /4 ' 1 ,- 3 / ') /73 ' .0' /4 ' (38)2; F Q
' '

A $ $' *' ' %

2 (')1')/3 / 1' /4 f' /4 ;' (84f' 5 ' ,700 1' /.'
/ : ' - 3f')' /4 ' 2. ((.)' 5.73' 4 ' - .- ' /. 1'
4 3 ;%')1')1 1%' ,' /' , (,%' Y1/4 ' (.,f' <. 307'
) (/ .)%' 24' 5.73 3' 9 .3:)8')/)/%' ,' /4 .784'
4 ' , 9' -) ;' /4 ' .5< 2f' 94 24' ' 9 3 ' , :)8')'
2. ((.)%')1' ,.' 7)1 3,/. .1%' 9 /4 .7f' 1.75/)8%' 94 f'
4 ' 4 (, 0' 4 1' /.' 1.' 4 3 ' 9 ,').' 2 ,)8' 4 '
- .- ' 9 .3: 1' 5;' 3 ;,' *3. (' 1 9)%' /.' ,7), /%' 5 [
/9)' 0 ')1', >' /4 .7,)1' ( )' 9 3 ' 57,;' .)8' /4 '
) ,@. 0' 1 0)2 ' ;' 4 -' .0' /.324 ,%@./4 3' ( )%')'
,,')7 (5 3,%' 2 33 1' .)' /4 ' 9 .3:' /43.784' /4 ') 84/
0.3 ' /4 ,%' .0' 2.73, %' /4 ' - .- ' .0' /4 ' - 2 ')1'
/4 '8 33 ,.)' 4 1' ,4 3 1' 9 /4' /4 3' 0 .9@2.7)/3; ( )'
/4 '5 0,')1' /4 ' 0 2/ .<),' 94 24' 3 ' /4 '0.7)1 / .)'
.0' - /3 ./ , (6' @)1' /4 ;' 4 1%' (.,f' .0 /4 (%' .5 ; 1'
,. (' .31 3,' 2.)) 2/ 1' 9 /4' /4 ' , 3 2 ' .0' /4 ' / / 6
57f') .9%' 0.3' /4 ' 0 3,f' / (%' /4 ;' :) 9' /4 ' , 23 1' (.[
/ .)' 94 24' 1 ,')' /4 ' 5. ,. (,' .0' ( )' 94)%' 2. ( )8'
/.' /. ' .3' /.' 0 84f' 0.3' /4 ')1' .0' /4 3' 5 3/4%' /4 ;' 2. ('
.0' /4 3' 03 ' 22.31 Gf' .)8' 4 1')' ,75< 2/ .)' /.' '
(/ 3;' , ; ,/ (' 94 24' 4 1') 3' 2 , 1' /.' 5 ' 0 32 ;'
L) 1' 237 ;' .5/37 / 1' 7-.)' /4 (' 7)/ ' /4 3 ' 2 (' /4 ,'
/) ' .0' 1)8 3%' /4 ;') .9' 4 1' /.' 0 2 ' 5;' /4 (,
/ , :@/4 .784f' /. .' 4 31' 0.3' /4 ' 3 (;' 4 3 0.3 % 0'
/4 ;' 2.7 1') .f' 2 (' /4 ' 5 3/43 84f' 5 .)8)8' /.' ( )

4 ' >[2 1)8' 23 /;' 9 /4 VL 24' /4 ' 9 :' 9 ' ,. 33 1' .)

4 '- .- ') .9' :) 9' 94 /' /' 9 ' /.' 2. (' .0' /4 3' .9)' 03 ' 9 ' /.' /4 ' 1 [0)2 ' .0' /4 3' 2.7)/3;

G' 0' 2.73, %' /4 ' ,. 1 3,')1', .3,' 2. (- .,)8' /4 '8 33 ,.)' ?)1' -3 2[/ 2 ;' ,.%' ' (8) %' /4 ' 1.2: ; 31' 5.73 3,N' 9 3 ' 2/)8' 7)1 3' .31 3,6 57f' /4 ' 22.7)/,' (: ' /' 1)f' /4 /%' / :)8' /4 ' 94. ' (. ( )f' /.8 /4 3F/4 ' (. ( )f' .0' ,. 1 3,%' , .3,' 9 .3:)8' .)' ,4.3 % ./4 3' 5.73 3,%' -3 / ' 2 / M),%' 9. ( )%')1' 24 13) F f' 9 ,%')' ' ,), % ,-.)/) .7,6)1' /4 f' /4 ' 4)1' .0' 7/4.3 /;%' /4.784' 7, 1' /.' 8 ' 1 3 2[/ .)' /.' /4 ') 38 ,' .0' /4 ' - .- % 9 ,').f') 1 1' 0.3' /4 ' -73-., ' .0' 2. (-7 , .)

)03 / / , f ,f /4 ;4 1).9 2 ,f 7-.)/4 3) + /4 0 3,f)1/4 -3.71 ,f .0 /4 57//4),94 24 03 [1.((-., 0.3 /4 ;,/..1 1 0)1)8 /4 3 2.7)/3;8),f 0.3 8)) , .) 4 ;9 3 9.3/4;.0 /4 3 24 38 94.87 1 1 /4 3) 38 , f /4 / ( )1 0/ 39 31,3 2.31 1)4 ,/.3;/4 /4)8,/4 ;4 1 1.) 53 :, . . , 03.(4 ,)8 8 ( )f /.14 3 /. 13;, . 1 3 ;)87 8)1 1 2 3 ,/4 f /4 3 1 ./.) /. /4 3 2.7)/3;=,2 7,X 9 , ,75 ( ) /, ,/3)8/4 f /4 , M /4 / (X 9 , 7)1 3 9 , 37)1 / :)8 /, 1 3 2/ .) : , . (8. 3) 1 0.32) (24) 2, 03.(/4 9)1 /4 ( )1 .0 .) ( ) . .) 1 .1 5) f 9.7 1 , (9 ,),/)2/ [;2.),2 .7,/4 f /4 -.9 3 4 9 ,9 1)8 1 -)1 1 3;(724 7-.) 4 , 2/7 -3 ,)2) 3 93./ 1 1).f)3 1 /4 2.((7) 2 /.), 94 24 -.73 1) 7-.) 4 (6 0.3 5)8 /4 f 4 , 9 4 , 9 ;2 3 9 /4.7f /4 4 -.0 .4 3,)1 5)8 f 9.7 1 , (227,/.(1 ,) 8) 3 /. f 4 , /4.784/,/ : /4 0.3(.0 ,/ (/ ,)1 3 2:.))8, 4 (1 , f 9 3 2.(-7/ / .) 5;94 24 4 ,,73 1 4 (, 0 /4 f /4 -3.5 5 /;.0 /4 3 5)8 ,7- 3 [/ ;(-.3/)f (// 3,) /4 - - 3,5 0.3 4 (9 ,).f 83 f).784 /. 2.(-), / /4 1 ,/3 2/ .))1 /4 >-)1 /73 .0 (.,f -3 2.7,/ (94 24 (7,f 5 .22 , .) 1 5;3 1)8 /4 ( )1 /4 /4 3 0.3 0 4 9 3 /. /4 (7)4 1 1 4 9.7 1 . 1 9 ,/ .0 -. 9 3 /9 , /4 4 ,.9) ; , 9 /4 4 ,.9)

G ! 4)/4 2.)0 2f 9 ,. 3 /4 (,,.07).-) 1 // 3,))1 - - 3, 94 24 4 1 227(7 / 1 9 , > ( ) 1 f /4) -- 3 1 /4 f /4 3 9 3 /43 .3 0.73 - - 3, 94 24 f /4 / (/4 ;9 3 ,)/ (84/4

4 3 1 [/. .)/. /4 2 7,

2 5C5&J 7=C 2 CA &? &? 7 8 95AD 82&= 9A5D 85& 5 2 C5=A 392& 75 A=&8D = 2& 2 C38 &588

+%' . 2 % /4 f 4 ' 1 0)1 1' 5 ,/ . - . ' f ' / 3' - 3 . 1% 94)' /4 ' 5 , 8 3,' 2.7 1' 3 ,f /4 3' 0 1@8 ,, ,' .)' /4 ' 8 5 .),' 94 24' 2. 3 1' /4 3' 5 // 3 ,% /4 ;' 83 9' /.' 5 ' 0 (3' 9 /4' /4 ' ,- 2f . 0')' .0 2 3' .)' ' 5 2:' 24 38 3% 94.' 9 ,' 2.),/)/ ;',)')' /4 ' 7,,)') ,' .0' 1 0)2 6)1' /4 ;' (.3 ' /4)' .)2 ' - .)/ 1' /4 3' .31))2 ' 9 /4' 1 , 8)' /.' >/)87 ,4' /4 f 7)/ 3)8' 2[/ /;' .0' .) ' ( )% 94 24' ?)' 03. (' 23.,' /4 ' ,- 2 ' 94 24' 1 1 1' 5 , 8 1')1' 5 , 8 3,N /4 ;' 2.7 1' - 3[2 ,' /.' 5 .0' 7 ' /.' /4 ' 8 33 ,.)')' /4 f 2 , [,, ;' 1 8)f 4.3, ( )% ,' 9 ').9' :).9% /4 ;' , 9' /4 ' 83 f . 7)/ 3' 94.,' 53)' 9 ,' 1 0)1)8' [5 ,/ . - . =L

'

" .3) . 0' 1 1') . f ,4 3 ' /4 ' 4 . - 07 [ ) ,,' 94 24' 4 ' 4 1' (- 3/ 1' /.' ./4 3,

/4 . 784' /4 ' ,- 3 f 94 24' " .3) .00' 3 . 7, 1')' ./4 3,' 9 ,' .) ' 94 24' 0.35 1 ' 1 ,(' 0 3,% 4 ' 4 (, 0% f' 9 . 7 1' , (%)' , 23 f 9 ,')8' (.,f 9 /4 . 7f 4 . - ' 4 ')2. 73 8 ( )f 4 ' 4 1' 8)' /4 ' 8 33 ,.)% 5;' ,- :)8' . 0' 1' 03. (' /4 ' 3 (;% 9 ,') . f 9 33)/ 1' 5;');' / 1)8,' 94 24' 4 1' 3 24 1' 4 (' 4 ' 94. ' .0' /4 ' -3 .7,' 1 ;% /4 ' C/4% 4 1' - ,, 1' 9 ;% ,' 9 ' , 9% 9 /4 . 7f 53)8)8' 4 (' ' 9 . 31' . 0' 22.7)f 2.)2 3)[

)' /4 ' D/4% ,' .)' /4 ' 1 ; , ('] 0' /4 ' +3)2 %= 4 ' 93./ ' .)' /4 f) 84/%]) . @

5)' 3 1' 9 /4' 1)/ 8 % 57f /4 f /4 ' - 37, ' .0' /4 ' 3 ,f 9 . 7 1' 4 ' 1 .) ') . ' 8 . . 1' V

G' /' 9 ,' 173)8' &) 3 ' 1 ' . 1 5)=,' , f /.')8)1')' A C %)1')' /4 ' 2. 7 , ' . 0' 2.) 3, / .)' 94 24' - ,, 1' 5 /9)' 4 (')1' ,. (' . 0' 4 ,' 0.3 (3' 1 3, 3 ,% /4 f 4 ' 9 ,' ,2 3/) 1' /.' 5 ' /4 ' . 00 2 3' .)' /4 ' 5 2:' 24 38 3% 94. , ' (. ( )/,' 4 1' . 0/)' 5)' 9 /24 1' 03. (' /4 ' /3)24 ,') ' . 0' /4 ' ,4 . /,' ,- 2 ;' 1 3 2/ 1' 8),f 4 (' ,/372:' /4 ' 3' . 0' 4 ,' 4.3,

]/4)8 ,' ,/ ' /.' 5 ' 4 31 ! 4 f 37 (.73 4 1' /. 1' + '
4 (' 5 0.3 %)1' /. 1' 4 (' .) ;' /. .' /37 ;% 9 ,% /4 f /4 '
7,,)' 0 1' 3 (;' 4 1' 3 /3 / 1' /.' :/24' 3 % 5 0.3 %
)1' /4 ' 1 ,/)2 ' /47,')/ 3-., 1' 9 ,' /. .' 83 f /.' /4 ' 3 (;'
.9' .0 4 ,' 5)8 /4 f);' ,, 7 f .)' 5 ,/.-. % .0 +3)2 ')/,;4 @'
94 24' /4 ' ,' (84/ f .)2 ' 7)1 3/ : % 9.7 1' 5 ' :.00 .3 4 ,'
24 2: 1' .3 (5 33 ,, 1' 5;' ' 0):' // 2:' 03. (' +3)2 ' 3 (;'
)/,24 :.00')' 4 ,' -3 2;' ". (.0 U 93./ ' 0 ' 4X " .3) .0 ';'
]/3..-,' 3 ' .)8)8' 0.3 1)/73.7,' 1 1,% 57f ' /4 ,' 23 f 3 @'
]2)' .) ;')23 , ' /4 ' 2 3) 8 ' 9 /4.7f -3)/)8' 0 2/ 2 (,'
]/4 ') (;' 03. (' 8))8' 22 ,, ')1' 8)0] ! ' 7-.)' /4 ' -.,/.)')'
]/3)8/4)' .73 -., / .)' ,' (724' ,' -.,, 5 ' ! 4 /% 94 24' /4 ' ?=AA 82&'
]4.9 3% 57f 1 0 f 2)' 5 ' >- 2/ 1' 94)' 9 ' 4 ' 9 ' - 2 1
].) ;' ' 4)107' .0 /3..-,% ,2 // 3 1' .)')' (( ), '
] >/)f 6)1' 94 f 3 ' 0.3/ 0 2 / .),' 94 24' 9 ' 4 '
]/43.9)' 7-')' /4 ' 2.73, ' .0 ' 0.3/) 84f R 0' %4 1'
]0.3 ,)' /4 ,% ' 9.7 1') 3 4 ' 2.),)/ 1' /.' ,):'
]/4 ' ,4 -,% 57f 9.7 1' 3 /4 3 4 ' ,/..1' .7f /.' , '
])1' 0.784f /4 ') (;% /4.784' /4 ;' 9 3 ' 1.75 ' .73
])7 (5 3,' ' ' ' 4 ' 2 / ,/3.-4 ' (;' 5 ') 2/ 1' /.@'
] (.33.9')' 0 84/)8' /.' /4 ' ,f ( )' 9 ' 4 31 ;'
] 1)2 ' .73 2 7, ' 4 ' ,4 -,')1' ' /4 ' ,, ,' 3 '
]3 1;' 0.3 ,):)8' f /4 ') (;' 4 ' /4 3 93 2:, 4 ' 1 ;%
] 4 '))8' - ,, 1')' 8 . . (;' /4.784/,' 5.7f /4 ' 4.9 3% /4 ' D/4% -
]07/73 ' .0 7,, = ' / % 4.9 3% /4 ' ,' 9 3 ' ,, 1' 9 /4.7f
8)8' 3 ,- / ')' /4 ' 2.73, ' .0 /4 ' 1 ;' /4 ;' 9 3 '):;' /[
,)' .)' /4 ' 4 3,.) , % 57f /4 ;' 7)1 3/. . . :').' / 2:.' .)' /4 ' - 3f .0
// 2: /4 ' 58

<' , A B= 5' "23A&=)' 7' W : 7' .59 5@C5A
' , A B= 5' "23A&=)' 7' W ' 7' .59 5@C5A)' %A 5&' = ' 75' 285' 2 ' 75'
4=G' %75&' 75' A5 ? 238' 5A5@2&G' =&4' 75' 7=A=&?358' 2' 75' A2298' 22F'
9 = 5

(.3))8‘ ‘ 1‘5)‘ .31 3 1‘ /.‘])H7 3 ‘ 5.7f /4 ‘] ,/ / ‘ .0‘ 5 ,/. - . ‘6 ‘G‘ 57f 4 ‘ , .‘ 53.784f) 9 ,‘/4 f +3)2 ‘)/,24 : .00‘4 1‘5)‘3)0.32 1‘5 ;‘/4 ‘ (‘ .0‘ A % ‘ ( )‘ 7)1 3‘ " 4. (.7/.00%f)1‘ 9 ,‘ 4.73 ;‘ >- 2/)8‘03. (‘ /4 ‘) .3/4‘03 ,4‘ 22 ,, .) ,‘ .0‘ ,/3)8/4 4 ‘ (,,)8 3‘ , .‘ (- 3/ 1‘ /.‘ " .3) .00‘ /4 ‘ 9 ;‘)‘ 94 24‘ +3)2 ‘)/,24 : .00‘)/)1 1‘ /.‘ (- .;‘ /4 ‘ 3 (;‘ /47,‘ 78 ( )/ 1‘)‘)7 (5 3,‘ 4 f ,/ F L/4‘ 24)8‘ - 3f .0‘ /4 ‘ 2. ((7) 2 / .) F " .3) .0*‘ : -f , 23 f‘6 57f /4 ‘ 0 2f /4 f 4 ‘ 9 ,‘ .)2 ‘ (.3 ‘)‘ 2. ([(7) 2 / .)‘ 9 /4‘ /4 ‘ 3 (;‘%)1‘ /4 f /4 ‘ 3 (;‘ 9 ,‘ 4 ;‘ 3)0.32 1‘% 4 ‘ 1 1‘) .f 0 ‘ /.‘ (: ‘ :) .9)‘6)1‘% /.‘ 1.‘ /4 ,‘ /4 ‘ (.3 ‘ (-3 ,, ;‘% 4 ‘ /. . :‘ 7[/))f / /M) : .‘ 9 /4‘ 4 (‘ .)8‘/4 ‘) ,‘% -3 ,)/)8‘ 4 (‘ /.‘ 4 ,‘ - . - ‘ ,‘ /4 ‘ (,,)8 3‘ 94.‘ 4 1‘ 2. (‘ 9 /4‘ /4 ‘ 8 1‘ / 1)8,‘ 03. (‘ /4 ‘ 3 (;‘%)1‘)‘% f‘ , (,‘% 8)8‘ .7f ?/4.784‘ /4 ,‘% ,‘ 9 ‘ 5 ‘ -3 ,)/ ;‘ ,)‘% 9 ,G‘/4 ‘ . - - . , / ‘ .0‘ 94 f 4 1‘5)‘ 3 ;‘ 1 / 3[( ) 1‘ 7- .)‘ 5 ;‘/4 ‘ . (( )1 3@)@ 4 0N‘ /4 /‘% 22.31[ )8‘ /.‘/4 ‘)/ 8)2 ‘/47,‘ 53.784f 03. (‘ 1H7 3/ 3,‘% /4 ‘ +3)2 ‘ 9 .7 1‘ ((1 / ;‘ // 2:‘/4 ‘ , " .3) .00‘ :) 9‘ /4 f /4 ,‘ 2.7 1‘) .f 5 ‘ /4 ‘ -3 ,)/)/)/ .)‘ .0‘/4 ‘ +3)2 6‘ 0.3‘4 1 1‘ 3)f 03. (‘ 7[/))f / /M) : .‘ /4 f 94 f +3)2 ‘)/,24 : .00‘4 1‘ 3 ,. 1‘ /.‘ 1.‘ 9 ,‘/.‘/ : ‘ 7-‘ ‘ - . , / .)‘ .)‘/4 ‘ 5 26‘)1‘/4 ,‘ 9 ,‘ ‘ 3 ,. ‘ 94 24‘% ,.‘ .)8‘ ,‘ f‘ ,4.7 1‘ ,/‘% 9.7 1‘@ ,/ 5 ,4‘ ‘ ,/ / ‘ .0‘ (3 ‘ - 2 ‘ 5 /9)‘ /4 ‘ 7,,)‘ 0 1‘ 3 (;‘)1‘ /4 ‘) 1 3,‘ .0‘ /4 ‘ 3 (‘6

G‘] /X3 7>‘ - .73‘ , 3 3%‡ 24 - ‘

I‘ 4 ‘0.32 ‘ 94 24‘ 9 ,‘ 7‘/4 ‘ , . 7/4@ ,/ .0‘/4 ‘ 3 (‘ f‘/4 ‘/ (‘ .0‘ /4 ‘)1)8‘?, ‘ “ 24 -‘% N‘ 9 /4‘/4 ‘ >2 -/ .)‘ .0‘/4 ‘ . ,2. 9‘3 8 [( )/‘% 94 24‘ 9 ,‘ (324 1‘/.‘/4 ‘ (‘)‘/ (‘0.3‘/4 ‘5 //

4 ‘/ 1[ )8,‘ 53.784f 5;‘ 7[/))f / /M) : .‘ /4 ‘(,[,)8 3 " .3) .00‘ 2.)2 ‘ - 3f .0‘/4 ‘)/ [8)2 ‘ 53.784f 5;‘ 7[/))f / /M) : .6‘ 57f (: .‘ :) .9)‘/ . ‘ /4 ‘/3. . -‘ /4 ‘0 2f .0‘ 4 ,‘5)8‘ .)2 ‘ (.3 ‘)‘2. ([(7) 2 [/ .)‘ 9 /4‘ /4 ‘ 3 (;‘%)1‘/4 ‘ 0 2f /4 f /4 ‘ 3 (;‘ 4 1‘5)‘)0.32 1‘ ‘ 8 ,‘ . 7f ?/4.784‘ /4 ,‘ 9 ,‘ 2.)/3 3;‘ /.‘/4 ‘)[/ 8)2 ‘ 4 ‘4 1‘ 3 2 1N‘ /4 f‘/4 ‘ +3)2 ‘ 9.7 1‘ 0.3/49 /4‘ // 2:‘ /4 ‘ ,

AC $ $ * '

0.3 /4.,) 1 3,9 3).9 27/.00 5; .)8 1 00 27/ (324 ,03.(/4 2.7)/3;.0/4 5 26)1 2.), ,/[ )/ ;9 /4/4 1 /)/.). 0/4 7,,)0 1 3(;)', .1 ,/)/ 3 8.) /9.7 1)./5 -.,, 5 0.3 +3)2)/,24 :u00/./ :) ;- 3/)/4 (-)1)8 ,/3 0 / 5 ,/.-.

+3)2)/,24 @ :.00,3 1 / 3( )[/.) 2.((7) [2 / 1 5; 7/)[ )/ / /M@):. 9 /:/ : 7-' -.,/.)' .)/4 5 2

/4 ," .3) .00 7)1 3,/..1 57/./.9 6)1 / , (1 /.4 (/4 /,)2 /4 7,,) 3(;9 ,/.' ,/ 5 ,4 /, 0)/4).9 - 2 07 3 8.) .0/4 5 2 /9 ,0 //)8 0.3/4 1 , 3/ 1 8 33 ,.)/.'/73)' 0.3 ,722.73 /.')) /4))8 .0/4 3;' 1 ;94)4 4 1 24 3 1 /4 /3..-,5;-3 ,)/)8 / /M):.)1 4.1)8 .7/-3.(, .0 1 3, .)' 03.(+3)2)/,24 :u00 4 , /1.9))/4 8..(;' 22.7)/94 24 4 : -/)', 23 / /4 /4 +3)2]9 ,']/.'/ : 7-4 ,' -.,/.) .)8 /4 4 84/,.0/4] 5 2 5 /9)/ 3:) 1 24.. 6) 1 /4) ,/4.784 93/)8)(.73)07 3.);4 ((1 /;' 11,0])94 /4) (;,' 1)2)8.) 5 ,@]/.-. 4 3 3 /43 .3 0.73 9 ;,' 5;]94 24 -.,, 8 (;5 , ;00 2/ 16 0.3/4 3 3]57/0 9 1 0)1 3,F A % , .3,')1 B 3 , 3], .1 3,G ;/4 .31 5 ,,')1 0.3/0;7,'=

'

)/4 4 ,) >/1 ;/4 /4 /4 ,' 9 3 ,)/. /4/4 58 5 8 (3 2.)).)/3)8 57/8 (3 3 (B(8 3.( ) 3 03))8 03.( ) // 2:6)1 /4 -.- .0 5 ,/.-.' ,9 ,/4

/(;5 3 ((5 3 1/4 /4 /3..-,1 ,23 5 1 5;/4 7,,),' ,' #3 , 3 ,.1 3,3 /4.,94 24 4 2 1](/ =

+%' / 3;' .0' /4 ' +.)/% /4 ' 1 0)2 ,' 3 2 1' 83 f' 22 ,[
, .),' .0' ,/3)8/4 ' 4 ' 9 .3:,' 3 1;' 2.),/372/ 1'
9 3 ' >/)1 1')1' (-3. 16' /4 ., ' 3 ( ))8' 7)[
0) ,4 1' 9 3 ' 2. (- / 16 /4 ' .)8')1' 4 /4 3/.' (-/;'
,- 2 ,' 94 24' 1 1 1' /4 (' .) ' 03. (' /4 ' ./4 3' 9 3 '
,/711 1%)' ,. (' - 2 ,% 9 /4' - . 9 307 ' 5 // 3 ,%)'
./4 3,% 9 3 ' , (1' 9 /4')/3)24 ( )/,')/)1 1'
0.3' 2. 3)8')0)/3;6')1' 3 1;% /4 ' 3 (( )f'
.0' (.,f' /4 ' 94. ') ' .0' 1 0)2 ' 9 ,' 5 8)))8'
/.' 7)1 38.' 24)8 6 0.3' /4 ' 84/ 3' 3/ 3;% 94 24'
4 1' 5)' L1)8' ,' ' ,) 3 ' 0.3' /4 ' ,' ?5;' (:)8'
/4 (' (8) ' /4 (, ,' /4 ' ,/3.)8 3')' 2)).) 1)8'
- . 9 3N% 9 ,'). 9' 8)8' - 2 ' /.' 83 f' 87),' 53.784/'
7-' 03. (' /4 ' ,4 -,
f' 9 ,' f' /4 ' :.00%)1' /4 ' 83.7)1' 94 24'
0): 1' f' .)' /4 3' , 1 % /4 f' /4 ' 83 / ,f' 9.)1 3,'
9 3 ' 93.784/' 1 (3 ' ,/. ( )% 94.' /4 3 ' 2. (L'
( )1 1% :) 9' /4 f' /4 ' - .,f' 9 ,' / 6' 57f' ,.' 4 '
4 1' 5)' 03): ;' /. 1' 5;' " .3) .00' /4 f' f' 9 ,' 9 :'
' 4 1' /. 1' 9 /4' ' 2 , ,,' 2 3 % . . :)8' 2 ., ')/.'
/4)8,' .0' 1 / ' 9 /4' 4 ,' . 9)' ; ,%)1' 87 1)8' /4 '
5.73,' .0' /4 ' (7 / /71 ' 94 24' 4 1' ,9 3 (1') 84/'
)1' 1 ;' 3.7)1' /4 ' 9 .3:
4 f', (- ' 94 / ' /. 9 3% /4 ' :.00%). 9' 0 (.7,'
)' 4 ,/. 3;% 9 ,' 0 ,f' .,)8' /,' 4 84/' 03. (' /4 ' 83.7)1%
0.3' 3 1;' /4 ' ,7 ((f' .0' /4 ' :). ' 94 3 ' f' ,/. .1'
4 1' 5)' ,.' 24)8 1')' ,4 - ' 5;' /4 ')17,/3;' .0' /4 '
,f' /43 ' 1 ;,% /4 f' f'). 9' 2 ., 1' 4 84' 7-' 3.7)1' /4 '
2)/3 ' .3' 9 ,f' .0' /4 ' 57 1)8%)1' 4 1'). /' .) ;' 5 [
87)' /.' / : ' /4 ' 0.3 (' .0' ' 8 2 ,')) > 1' /.' /4 ' .3 [
8) ' 9 .3:% 57f' 9 ,' ,.' /4 ' , / ' .0' ') 9', (2 327 3

$ $' *' ' A

5 // 3;% 94 24' 2. 3 1' /4 ' 03.)/ .0' /4 ' /.9 3' 4 ,' +
,/ 5 // 3;' 9 ,' 2.)) 2/ 1' 5;')/3)24 ( )/,' 9 /4' /4 ' 89 \\@
./4 3') 9' 9.3:,' /43.9)' 7-' .)' 5./4' 0):,' .0' /4 '
:.00
' $.3' 9 ,' /' .) ;' .)8' /4 ') ' .0' /4 ' 9.3:,' /4 /'
".3)Z.0cw)1' .1 5)' 9 3' >-)1)8' /4 3' 2 3
4 -,' .0' 9 3' 9 3' ,.' - 2 1')' /4 ' 23 :,' /4 /' /4 3'
0 3 ' 2.7 1' , 324' /4 ' 3) ,' 94 24' 1 ,2)1 1')/.'
5 ,/.-. ' .' , ' /4 ' - ,, 8 ' 5 /9)' /4 ' /.9)'
)1' /4 ' " 3 5 ' ,75735' ' 0. /)8' 53 18 ' 9 ,' 2.)[
,/372/ 1' /9)' ' /4 ' 24 0' -.,/,' .)8' /4 ') '
.0' 1 0)2 ' /4 3X' 9 ,' 33)8 1' ' - 30 2/ 1' ,;,/ (' .0'
2.((7) 2 /)8' 5;' ,8) ' +3. ,.)' 9 ,' (1 ' 0.3'
/4 ' 2 3 ' .0' ( )' 9.7)1 1' .' 0 3' ,' 2)' 5 ' 8 /4 3 1'
03.(' /4 ') 33 / ,' .0' /4.,' 94.' /..:' - 3/)' /4 , '
5.73,%).4)8' 9 ,' 0.38.//)%).4)8') 8 2/ 1
31 ;' 0.73' 1 ;,' 4 1' - ,, 1' ,)2 ' /4 ' , 84/ .0' /4 '
)8 ,4' .)' /4 ' 2:)M ' 84/,' 1 ,2 ., 1' /.' ( )'
8 M)8a03.(' /4 ' 9)1.9,' .0 /4 ' $ ' 53 3;' /4 '
- 3 ' /4)' ,711);' 2.( )8' 7-.)' /4 ' ,.7/4' , 1 ' .0'
5 ,/.-. # 57/% ,' 0 3' ,' 9 ,' -.,, 5 ')' ,.' ,2)/ ' 75' ?535!'
/ (% /4 ' 8 33 ,.)' 4 1').9' 5)' -7/)' ' 2.)1 / .)' 94247 '
0.3' 7,)8' /.' /4 ' 3;' 7/(.,/ /4 3' ( ),' .0', 784/ 36 / J G
)1% .)' /4 ') 84/.0' /4 ,' /4' .0' -/ (5 3% /4 ' 83 /'
)8) 3% 94.' 4 1' ; 3) 1' /.' 5 ')') ' '
/4 ' 94. ') ' 9 /4' 4 ,' - / ,' ,/.3(' .0' (/3 1% (84/'
(.,/ ' 1.9)' /.' 4 ,' 3 ,/ 9 /4' /4 ' 2.)/)/( )/ .0'
.) ' 94.' 4 ,' (1 ' 4 ,' -73-., ' ,73

'

7/ , 0 3 ; 2.)2 3) 1 /4 - . 9 3 . /4 , (8 33 , .) /4) .227- ;)8 5 , /. - . / . 9 /4,/) 1 1 / 3 ( ) 1 , , 7 / . .) .1 5) =; > 3/ .) , 4 1 0/ 3 .) ; -3. 1 1 /4 / /4 1 0) 1 3, ,4.7 1 5) 5 1 / . , /4 3 , 1 3 4 4 , / ; 5.73, 5 , /. 9 1 .) /4) , . / . 2.73, 24) 8 1) . -) / . 9)) /.] 0.3/ 0 1 - 2 ! 4 / 4 1 5) 24 1 9 , /4 , /4 3 4 1 5) 0.3 (1])) /3) 24 1 - . , / .) =F)) /3) 24 1 - . , / .) >[/) 1) 8 0.73 (, .) 8 /4 32 . 4 0@2 32) 1 2. 3) 8 5 , /. - . .) / ,) 1 , 1

$. 9 /4 . 784 / , /37 /4 / 0.3/ 0 1 - 2 (; 5 1 0) 1 1 0.3 / (5 ; 8 33 , .) , / ;) [0 3 . 3)) 7 (5 3, / . /4 5 , 8) 8 0.32 (3 ;) /3) 24 1 - . , / .) 1 , - 2 ;)) /3) 24 1 - . , / .) 0.73 (,) >/) /4 ,) . , 724 //3 57/ 6) 1 0 / , 3 , . 7/ ; // 2: 1 5 ; - . 9 307 3 (;) ./4) 8 , , /4)) ./4 3 3 (; 2) 1 0) 1 / # 3 [ ) 8 , 7- - .3/ 03. (/ ,) /3) 24 ( ) /, /4 1 0) 1) 8 0.32) 1) ./ . 0 2.73, 5 H7)) 7 (5 3, / . / , , ,) /, 57/ / (7, / 5 3 ;) 3 (;) 1) 3 (; , . , /3.) 8 , / . 5 5 / . , 7, /) - /24 1 5 // 9 /4 0.32 , // 2:) 8 / .) / , -3 - 3 1 83.7) 1 . /4 8 33 , .) . 0 5 , /. - . / /4 / ((, - :) 8 . 0 /4 , /4 ( ) 2.) 1 / .) . 0 4. - 07 1 0) 2 9 , 9) /) 8 0.3/4 3 5.1; . 0 AC 0 . . / 2. (- . , 1 0.3 /4 (. , / - , / . 0 , .3, 7) 7, 1 / . /4) 1 , 3 2 2.7 1 4 31 ;)) ; ,) , 5 2 1) 3 (; (724 , ,) 3 (; 2. (- /) / /. < .) 5 // 9 /4 /4) @

.1 5) =, > 3/ .) , 4 1 0/ 3 .) ; -3. 1 1 /4 /) / 0) , , , 7 / /4 8 33 [, .) 9 . 7 1 5 5 / . , /4 3 , 1 3

4 1 2. 3 1 5 , /. - . 5 ,) /3) 24 [1 - . , [/ .)

. 1 0) 1 , 724)) /3) 24 [1 - . , / .) , /4 3) 7, / 5) 3 (;

4 , 2.) [1 / .) 9 , 9) /) 8

1 3,‘ 7-.)‘ ‘) ‘0.73‘ (Z ,‘)‘ >/)/‘ /‘ ,‘ /37 ‘ /4 /%‘9 /4)‘ ‘1 ;=,‘ (324%‘/4 3‘ 9 ,‘ ‘ 7,,)‘ 3(;%‘)1‘ .) %‘/..%‘94 24‘)‘ -.)/‘.0‘)7(5 3,‘2.7 1‘4 31 ;‘ 5‘ /4.784/‘/..‘9 :‘0.3‘/4‘ >8)2;‘6 57/%‘)) ‘1 ;,‘ 5 0.3 %‘/4 ,‘ 3(;‘ 4 1‘ 7)1 38.) ‘ ‘ 1 0 /%‘)1‘ /,‘ 2.(( )1 3‘9 ,‘ - 3, ,/)/ ;‘9 /44. 1)8‘ /‘03. (‘/4 ‘ ,2) ‘.0‘/4‘ >- 2/ 1‘2.)0 2/

)‘/4 ,‘ -.)/‘.0‘ 9%‘/4‘ 3;‘ ,722 ,,‘9 /4‘ 94 24‘ /4‘8 33 ,.)‘4 1‘57, 1‘ /, 0‘9 ,‘2 27 / 1‘/.‘5 [2.(‘)‘ (5 33 ,,( )/‘/.‘+3)2‘)/,24 :.00‘94)‘ --3 , 1‘.0‘94 /‘4 1‘5)‘1.) ‘6 0.3‘).9‘/4 /‘ 5 ,[/.-.‘9 ,‘2. 3 1‘5;‘)‘)/3)24 1‘-., /.)%‘/‘ (84/‘ , (‘4 31 ;‘/. 3 5 ‘/4 /‘/4‘ /3..-,‘3 H7 3 1‘/.‘1 [0)1‘ /‘ ,4.7 1‘5‘3 07, 1‘5;‘ ‘8) 3 ‘94.‘9 ,‘ ;)8‘ ‘0 9‘ (,‘ .00‘9 /4‘ ‘1 ,-., 5 ‘ 3(;‘ .0‘5 /9) E % ‘)1‘ L ‘ ( )‘ 4‘83.9)8‘ ,/3)8/4‘ .0‘ /4‘9.3:,‘ (1‘ /‘ ,,‘)1‘ ,,‘ ,;‘/.‘738‘/4 /‘/4 ‘ / ,:‘.0‘2.)2733)8‘9 /4‘/4‘8 33 ,.)‘)‘1 0)1)8‘/4 ‘ - 2‘9 ,‘.) ‘/..‘1 ,- 3 /‘/.‘5 ‘7)1 3/ :)‘5;‘/4 ‘ 0 1‘ 3(;‘ ‘/4 /‘ ,‘ /‘ (;%‘/4‘+3)2‘ ,/ ‘27)8‘ /.‘4 ,‘1 ,8)‘.0‘9 /44. 1)8‘03. (‘ 5 ,/.-.‘/4‘ ,72[2.73,‘3 H7 3 1‘0.3‘1 0)1)8‘ /

/‘/4 ‘ +3)2‘ ,/ ‘27)8‘ /.‘4 ,‘1 [,8)‘.0‘ 9 /44. 1[ )8‘,72@ 2.)3

)‘/4 ,‘ /4‘.0‘ -/ (5 3%‘).4)8‘9 ,‘4 31‘.0‘ /4 ‘ 3(;‘7)/ ‘/4 ‘))8‘ 4)‘/4 3‘2 (‘ ‘1 [,- /24‘03. (‘ 1H7 3/ 3,‘/.‘ ".3) .0*%‘)).7)2)8‘ /4 /‘/4‘ 1)2 1@87 31‘.0‘/4‘0 1‘ 3(;%‘7)1 3‘/4 ‘ 2.(( )1‘.0‘ &) 3 ‘K 53.:3/,:;%‘9.7 1‘5‘ .)‘/4 ‘ $.3/4‘ 1‘/4‘) >/‘(.3))8‘6 57/‘/4‘3 ,/‘.0‘/4‘)./ ‘ 9)/‘/.‘,4.9‘/4 /‘+3)2‘)/,24 :.0U‘9 ,‘ - 3, ,/)8‘)‘4 ,‘3 ,. ‘/.‘4. 1‘4 ,‘ 3(;‘ ..0‘03. (‘/4‘1 0)2‘ .0‘ 5 ,/.-.6‘0.3‘/‘1 3 2/ 1‘/4 /‘/4‘4 ;‘5 88 8

3(;‘/ ‘ /4‘)[ )8

+73-.3/‘.0‘ /4,‘2.([(7)2 [/.)‘/4)‘ 3 2 1‘ 5;‘ ".(@‘ .00

0 1 .0 ' +' ' 0

+%' .0' /4 ' 3 (;' ?94 24' 4 1' 5)' 0/')' /4 ' /. 9)' 94)'
F LF ' +3)2 ')/,24 2.00' 7)1 3/. . :' 4 ,' 0) :' (324N' ,4. 7 1'
) . 9' 5 ' /3) , - .3/ 1' /.' /4 ' $ .3/4' 1 ' 4 ' (,73 '
75' & 5A!' 9 ,') ' 94 24' 2. 7 0') ;' 5 ' 22. 7)/ 1' 0. 3' 5;' ,7 -@'
4A=%&' - . ,) 8 F ' -)07 ' 4 ; - . /4 , ,' 0. 3' /4 ' 8 33 , .)' /.' 4
/.' 1. - / F /4 /' /4 ' , - 3 / .)' .0' /4 ' 0 1' 3 (;' 03. ('
5 ,/. - . ' 9 ,') . 9' ( )/' /.' 5 ' ,/) 8

'

.3)) 8' .0' /4 ' E /5 ' 4 ' ,' ,/ ' 5[,/)) 8' 03. (' /4 ' // 24

! 4)' (.3)) 8' 53. : ' .)' /4 ' E /4' .0' -/ (5 3% /' ,4. 9 1' /4 /' /4 ' ,' 9 3 ' ,/ ' 5,/)) 8' 03. (') ;' // 2: ' ,' 9 ,' /4 ' , >/4' .0' /4 ' 1 ; ,' 94 24' 4 1' - , , 1' ,) 2 ' +3) 2 ')/,24 : . 0 0=,' 3 (;' 4 1' 5)' 9 /413 9)' 03. (' 5 ,/. - .

4 ' 1[ )2 1@ 87 31' .0' /4 ' 7,[,)' 3 (;' -- 3)8' .)' /4 ' $ .3/4' 1 % ,-3 1' 83 /' <. ;' (' 5 ,[/. - .

)' /4 ' 2. 73, ' .0' /4 ' 1 ;' /4 ' 1)2 1@87 31' .0' /4 ' 7,,)' 3 (;% 2. (( )1 1' 5;' &) 3 ' K 53. : 3 /, : ;% -- 3 1' .)' /4 ' $ .3/4' 1 6)1' /4 ' , 84/' .0' 4 ,' /3. . - 3,' (- 3/ 1' 83 /' <. ;' /.' /4 ' 8 33 , .)')1')4 [5 /) /,' .0' 5 ,/. - . %5;%2 7,)8' /4 (' /.' (8) ' /4 /' /4 ' 0 1' 3 (;' 9 ,']3 /73)) 8' /' ,/' /.' ,4 3 ')' /4 ' - 3 ,')1' /4 ' 8 .3;' .0' ,/3)8' /.' 1 0)1' /4 ' - 2 ' 7/' /4 ,' <. ;% /' /4 ' / (% 9 ,' '0. 7)1 16 0. 3' /4. 784' ,. (' .0')/,24 : . 0 *=,' /3. . - ,' 4 1' /47,' 2. (' .)2 ' (.3 ' 9 /4)' , 84/' .0' 5 ,/. - . %)1' 2. 7 1' 03 ;' 2. ([(7) 2 / ' 9 /4' /4 ' /. 9)' 5;' 23. , ,)8' /4 ' 0 33;% /4 3' -3 ,)2 ' .)' /4 ') . 3/4' .0' /4 ' 35 1,/ 1' 9 ,' ,/ ' 0 3' 03. (' 3 ;' ( ))8' /4 /' +3)2 ')/,24 : . 0 U' 4 1' 3 [,7 (1' 2/ ' 9 30 3 ') , ,' /4 , ') 9 ;@,)' /3. . - ,' ,4. 7 1' 5 ' ,70 3 1' /.' 23. , ,' /4 ' 9 / 3 F)1' /4 ' -3. ,[- 2/' .0' ,724' @ (. ( )/' , (1' /.' 5 ' ,47/' .7/' 5;

7/% /' /4 ' / (% /4 ,' <. ;' 9 ' ' 0. 7)1 1

/4 ' .31 3' 0.3' /3),0 33 .8' /4 ' 3 (;=,' 4 ;' 5 88 8 ' 03. (' /4 ' .7/4' /.' /4 ' $ .3/4' 1 F /4 3 ' 9 .7 1' ,/ ' 5 ' .)8% 1 00 27 f (324 ,' /.' 1 1 ' /4 (' 03. (' /4 ') (;)' /4 ' 2.73, ' .0' /4 ' 1 ;% +3)2 ')/,24 : .00')' - 3,.)' 2 (' 1.)' 03. (' /4 ' -- 3' 5 2' /.' /4 ' 3[+3)2 ')/,24 @) ; % .3' $ .3/4' 1 % 47/ 1 1') .f - ,' . 3' /4 ' 9 / 3' : .00')' - 3[,.)' 2 (' 7- - .,)8' 4 (' ,/ ' 1 / 3 ( ) 1' /.G9 /44. 1' ' ,722.73' 1.9)' /.' /4 ' $ .3/4' 03. (' 5 ,/. - . % f' 9 ,') /73 ' 0.3' 4 (' /.' . 1' /4 ' 1 % 57/ -)')1' (5 33 ,, ( )f .0' 8.)8')/.'%/4 ' (1,f .0' 1 1') .f 23. ,' . 3' ' 8 33 , .)' 94 24' 4 ' ( )f /.' ' /.' /,' 0 / ' ' /.' 5 ,[/. - . 3 ,/ 1')' /4 ' 3) ; ' f /4 f $ .3/4' 1 ' .18 ' 94 24' 4 ' 4 1' 1<.))8' /4 '] $7 (5 3' * .73= // 3; ' 4 3 % 4 ' 3 2 1' /4 ' 1 ./ 1' 1 (3 ' 94. %,)2 ' /4 ' ,')/ 3[/9 .' ( )' ,f , 9' 24' ./4 3% 4 1' 5)' 0.32 1' 5;' 4 ,' 9' 9 /4' " .3) .00 . ' .0' 2. (/3;' /.' 7,73-' /4 ' 2. (( )1' .0' 5 ,/. - . (- 1 ;% 0') ./ f)' - ., / ' .3' 8) 3.7,' / 3 (,% ,' 9 ,;' .0' /3 /)8' +3)2 ')/,24 : .00' 8 ' ,,)f /.' /4 ' 33)8 ( )/,' /4 ' 3[94 24' 4 1' 23 / 1%)' 4 ,' 5,)2 % ' :)1' .0' 1 2/ /.3[3)8 [,4 -' 6 0.3' 4 ' /3 / 1' f ,' H7 / ') /73 ' /4 f " .3)1.00' ( )/, 94 24' 4 1' ,4.7 1' 4 ' 5)' 3 , 1' /.' /4 ' ,7-3 (' 7/4.3 /; 3 , 1' " .3) .00' /.' /4 ' ! /4' 3 ,- 2f /.' /4 ' H7 ,/ .)' .0' ,722.73)8' 5 ,[;7-3 (' 2. (( )1 /. - . ' 5;' ( ),' .0' /4 ' 0 1' 3 (;' +3)2 ')/,24 : .00' ,')/)[1 ,2 ., 1' /4 ')/)/ .),' 4 ' 4 1' 0.3 (1' 0/ 3' 2. ([/.)' .0' /,/ : -[-))8' .0' /4 ' 9 :) ,,' .0' 4 ,' 3 (;%)1' 1 2 3)8')8' /4 ' 3 (;' 4 ,' 5 0' /4 f /4 ') (;' 9 ,')' 83 f ,/3)8/4% 4 ' .0%)1')/ (/ 1' /4 f 4 ' 9 ,' 5.7f /.' (: ').8' (. [ )8' 5 ,/. - . ' /.' /,' .9)' 3 ,.732 , ( )/%)1' 2 7, 1' " .3)1.00' /-')1 3,/)1' /4 f 4 % /4 ' +3)2 % ( )f /.' ' 5 ,/. - . ' /.' /,' .9)' 3 ,.732 , G

G'] 4 ' +3)2 ' 2. (-),' 3;' (724' .0' /4 ' 9 :) ,,' .0' 4 ,' /3. . -,%])1' ,7 - - ., ,' /4 ') (;' /.' 5 ' 3;' ,/3.)8' 6 4 ' ,' 5.7f /.' (: ')@] ./4 3' (. ( )/%)1' /.' ' 5 ,/. - . ' /.' /,' .9)' 3 ,.732 , =F " .3@

0 1 .0 ' +' ' 0

" .3) .00' 3 (.),/3 / 1%')1' , 10'] 0' /4 /' / : ,'] - 2 %' /4)' 0 3 9 ' /.' 5 ,/. - . ' 0' /4 ' ,'] 1 2 1 ' .)' ,. (' 1 3)8' 2/ .)%' /4 ;' 9 ' 237,4 7, ±G

" .3) .0 =, 3 (.)[,/3)2 +3)2 ')/,24 @ : .00' 7)[1 3/ : ,' /.',7 ([(.)' 2.7)2 '.0' 9 3

+3)2 ')/,24 : .00' /4)', 1'/4 /' 4 ' 9 .7 1' ,7 ([(.)' '2.7)2 ' .0' 9 3

'

,' -3. - .7)1 1' 5;' +3)2 ')/,24 : .00' 4 (, 0' 5 0.3 ' 4 ' 7)1 3/. . :' /%' 4 ,' 0):' (324' 9 ,' /' ,/' ' 9 @-3. (,)8' (,73 '6 0.3' 4 ')).7)2 1' /' ,')' >- 1)/' 0.3') 5)8' 4 (' /.' 2/' 9 /4' 1)/ 8 ' 8),/' /4 ' 0):' .0' /4 ') 1 3,6' 57/' /4 ' -)' 4 ' -3.0 ,, 1'/.' 4 '0.3 (1' 5.3 ' // ').784' .0' 3 , ([5)2 ' /.' /4 ' .) ' 94 24' 4 ' 3 ;' 1. -/ 1'6)1' /4 ' -3. - ., / .)' 94 24' 4 ,' /.' 5 ' 1 (.),/3 / 1' 5;' 4 (' 94.' 9.7 1' 1 0)1' /4 ' +7,,)' .(( )1 3' ,').4)8' ,,' /4)' /4 /' /4 ' +3)2 ' 9 ,').' .) ;' 9 33)/ 1')' 5)[1.))8' 5 ,/. - . % 9 /4' ' /,' 53 ' 8 33 ,.)' .0' , .3,% 57/' ,.')' ,/)1)8' . .0' 03. (' /4 ' 9 3' 0.3' 1 ;,')1' 1 ;,' /.8 /4 3' 9 /4.7/' 1 ,/735)8% 9 /4.7/' /43 /))8%) ;%')' 9 /4.7/' ,)8% /4 ') 1 3,% .3' 3))8' 94 3 ' /4 ;' 9 3 ' - .,/ 1

! /4' -- 3)/ ;' ' 03)1 ;' 1 , 3 ' /.±8 ' ' /4 ' ,4 / 3' 4 ' 2.7 1% &) 3 ' 1 ' .1 5)' 4 ,' 53.784/' 4 ,' 83 /') (' /.' /4 ' 1' .0' /4 ' 7,,)' .(( )1 3

) .0 0=,' +3 / ' K./ (%' 93 //)' .)' /4 '))8' .0' /4 ' 1 ;' 94)' /4 ')/ @ 9' 9 /4')/,24 : .00' /. . :' - 2

*' ' -3.5 5 ;' 11 1' ?/4.784' /4 ,' 4 ' 1. ,').' /' >-3 ,, ;' , ;N' 9.31,' H7)/' /.' /4., ' 94 24' 4 '), 3/ 1)' 4 ,'<.73) ' ,' 9.31,' .0' -3 / ' 3 0 2/ .)' 6] .' 4. 1' 5 ,/. - .' 9 /4' /3. . -,' ,' 3;' - ., , 5 '6) ;% /' ,

0/ 3 ,- :)8 .0 /4 -)07 2.)1 / .) /.' 94 24 /4 3 (;' 9 .7 1' 5 3 172 1' 5;' /4 . ,,' .0 /,' 2. ([(7) 2 / .),' 9 /4' /4)/ 3 .3 .0 7,, %)1',4.9)8 /4 /%)' 9 /4' /4 1' .0 /4 3 (;% /4)1 .73,' /.' 1 0)1' 5 ,/.-.' /4,'/ (8),/)' // 2:' 5;' /4 ,' 9.7 1' 5 : ;'/.' 0 % d) 3 1 .1 5)' , ; ,0] $7)8 9 9 84 1' /4 , 2 327 (,/)2 , +3)2)/,24 : .00% 2.))2 1' /4 4 ,' 3 (;' 4 1']).)' /,' -.9 3 /.' , 5 ,/.-.' 0 /4) (;'] ,4.7 1' 1 3 2)' // 2:' 8), /4 /.9)% <718 1'] /4 ;' 5 // 3 /.' / : /4 (., 00 2/7 (,@ 0# 73 ,%)1' (- .;' /4 (.,) 38 / 2 00.3/,% 0.3 /4] 1 0)2 .0 /4 0-)), K .0 /4 3 (aG 7 ,73 ;% 0.3 /4 -73-., ,' .0 /4 9 3% /4 94. 9.3/4 .0 /4 3 (;' 2)/3 1')' /4 0 2 /4 1' /4 (84/;' 0.3/3 ,,' 94 24 ,4 / 3 1' /4 2:' 0 /6)1% 0.3 /4 &) 3 /.' 5 ,/.-.' 0 /4 4 (84 47,5)1' 4 ,' ( ),' 0.3 /4 1 0)2 .0 /4 -)),7 % 9.7 1' 4 5)% ,' / 9 3 % /.' ,/)1' 5;' 2H7 ,2)8 94 , /4 4 3 9 ,' /.3)' .7/% 9 /4' 9' /.' : -' /4 ,/3)8/4') 1 1' 0.3 1 0)1)8 /4 3 , .0 /4 5.1;

)1' 8)% 94)' /4 57 4.- ,,) ,,' .0)

0&H3 AG' =8' 2' 8' B= 4 G

] -.,, 5)' /.' 4. 1' .7 .) 86 57 9 /4.7 /3..-, F /4 / 3,' /4] 2 , r=F " . (.00=,' +3 / 'K.73)

G' .1 5)% . ' '-' 4 ' - ,, 8)' /4 ' / > ,')7) 1 / ;' 0. .9 1' 5;' /4 ,' .) 0] $ 3/4 ,,' 4 ',/ '-3 , 3 1' /4 '4.- '/4 /% 0'] /4 ' 33 ,. 7/ .)' .0 /4 ' ,')1' /4 '1 ,- 3 / '2.73 8 '.0 .73 , .3,'] ,4.7 1' (: ' / -.,, 5 '/.' : -' /4 ') (;')' 24 2:' 5 0.3 ' 5 ,/.-.'] 0.3 ,. (' / (% /4 ' 3 (;% 0/ 3 3 2)8 3)0.32 ( )/,% (84 5 ' G 5 '/.',/.-' /4 '7 / 3 .3 ,722 ,, ,' .0 /4 ' , &) 3 ' 1 ' .1 @ 4)=,' < . .8;' 0.3 +3)2 ')/,24 : .00=,' 0 :' (324 9 ' 4 ' 0.7)1' /)8/4')' /4 ' --)1 >

' ' +

C $ $' *' '

+%')1 .73' /.' 1 0)1' 5 ,/.-.' ,' ,,8) 1' ,' /5 '
<7,/02 /.)' 0.3' /5 ' 9 /413 9 ' .0' /5 ' /3..-,%' /' ,'
5 31' /.' , ' 94;' ,.(' % ' 53 ' , ( )%' 9 /4[
13 9)' 03.(' /4 3') /73 ' ( )/' /.' 1.' /4 ' 9.3:' .0'
)1' 0.32 ,%' ,4.7 1' 4 ' 5)' 0/' /.' (/' /4 3' 0 / '
)' '2.)0 2/' 94 24' 9 ,' /4.784/' /.' 5 '.) '/..' 1 ,- 3[
/ ' /.' .9' .0' /,' 5)8' 7)1 3/ :)' .3')' ,4 3 1'
)' 5;' /4 ' 3(;' 7)1 3' +3)2 ')/,24 :.00
@' -- 3)/;%' /4 ' ,.7)1 ,/' 1 0)2 '.0' +3)2 ')/@
,24 :.00=;' -)' .0' '0):' (324' 9 ,' /4 ' .) ' 94 24'
4 '4 (, 0' .00 3 1' 94)' 4 ' ,,73 1' " .3) .00/4 /' /4 '
1.-/.)' .0' /' 9.7 1') 5 '4 (' /.' .-3 /' 0.3([
1 5;' 7-.)' /4 '0):')1' 3 3' .0' /4 ') (;6')1' /4 '
.(,, .)' /.' > 27/' /4 /%' /4 ' / ' - 3/' .0' /4 '7)1 3[
/ :)8%' ,' /4 ' /4)8' /4 /' 4 ,' /.' 5 '<7,/0 1
! 4)' /4 3 ' ,').' 4.-' .0' 5)8' 5 ' /.' 1 0)1' '
- 2 '0.3' ,724' ' / (' ,' (;' .9' .0' /4 ' , 8 '5)8'
3 , 1' 5;' 0.32 ,' 2.( )8' /.' /,' 3 0%' /4 '27,/.(' .0')'
/4 ' (.,/' 9 3 : ') /.),' - 3(/,')1' 0 .73,' ,73[
3)1 36' 57/' 0.3' '8) 3 %' 9 /4' '0 1' 3(;' E % '
,/3.)8%' /.' ')' /4 '0.3/3 ,,' ,.(' B% '53 '<))%'
94.' 7)1 3,/)1' /4 /' / ;' 3 ' /.' 1 0)1' /4 '- 2 ' /.'
>/3 (/;F /.' ,,73 ' /4 (' /4 /' /4 ;' 9 ' 4 ' /4 '
2/ ',7--.3/' .0' A64 '0 1' 3(;' 94 24' 9Z' 5 ' ,, [
)8' /4 '5 , 8 3,')' 0):')1')' 3 3FL/' 8.' .7/' 5;'
)84/' 03.(' /4 ' ,.7/4' .0' /4 '0.3/3 ,,' 94)' /4 ') (;'
,' -- . 24)8' /' 5;' /4 ').3/4F /.' (. ' 9 ;' /.' '
1 ,/)2 '.0',.(' 84/)' (,' 03.(' /4 '0.3/3 ,,')1'
) 3;' ,' (724' 03.(' /4 ') (;F /.' 3 ( )')' /4 /'
,/ /' .0', 27, .)' 0.3' 1 ;,')1' 1 ;,' /.8 /4 3%' 9 /4.7/'
)' :).9)8' .3' 5.73)8' /.' :).9' 94 3 '/4 ') (;

/ 9 . 7 1 5 1 00 27 / / . > 27, + 3) 2) /,24 : . 00 =, , 2 7, .) 5 < 8) 8 4 , 9) / . 0 , 7 - - ,6G 57/ /4 . 784 (9 /4 . 7/ /4 :) . 9 18 9 4 24 9 . 7 1 9 33) / ( ) , - :) 8 9 /4 2 3/) / ; % 2) 4 M 31 , > 3 (, 9 4 24 9 . 7 1 22. 7) / %) , . ((,73 % 0. 3 /4 + 3) 2 =, 5, /) / .)

73 (, /) 1) 8 / . 22. 7) / 0. 3 + 3) 2) /,24 @ : . 0 , 2.) [172/

*3. (/4 0 3, /% /4 " 7, ,) 3 (;) /4 3 (4 1 5) , 2) / ; - 3. 1 1 9 /4 , : 1 . 00 2 3,) /4 84 3 83 1 , 6 /) 1 9 4) / 4 - -) 1 .) /4 1 ; . 0 /4 (/4 / . 7/ . 0 /4) 7 (5 3 94 . 9 3 2. (- /) / 38 -3. - . 3/ .) 9 , : ` 1 . 3 1 , 5 1 %) 1 /4 / . 0 /4 . 00 2 3, . 0 3) :) . / /47, ,/3 2 :) 1 . 9) , . (/ , / 9 3) 83 / (,73 , 4 . 3) . 0 /4 3 17 7/4 . [3 / ; 5 ; /4 2. (( ) /,) 1 /4 . 5 ( ) 1 /4 3 23 ([ ) / .) , 9 4 24 / . . . 0/) 0. . 9 1 0 /% / 3 , 7 / 1 /4 /% 0. 3 /4 / (% /4 3 (; 9 , (724 . 7/ . 0 8 3 j F) ; % 9 , 4 31 ; % /4) : %) , / / / . 5 ( ) . 7 3 1) , 84/ . 0 /4) (; % , / , , / . 5 53. 784/) / . 2/ .) 6) 1 /4 . 784 /4 07 , /3 , , . 0 /4 , 9) / . 0 . 00 2 3, 9 , - 34 -, , . (- 30 2/ ; 0 / 5 ; +3) 2) /,24 : . 0 < 9 4 , / , / 4 3 ( ) 1) 5 , / . - . % /4 / 4 /4 . 784/ 4 2. 7 1 , 0 ; - 3. (, / . - 3 / 9 /4 00 2/ 7 - .) /4 0) :) 1 3 3 . 0 /4 , % ; / 9 4 / , (, - 3. 5 5 , % /4 / /4 1 , 2. 3 ; . 0 /4

* 2 , /4 3 9 ,) 227 (7 / .) . 0 , / . 3 , / (- 4 3. - . , 9 , / 5 , / . - . ? . 1 5) % - A N 6) 1 /4 3 1 1) . / . 2273) ;) 2 [1) / . 0 9 3 . 3 . 0 9 /4 3 9 4 24 2. 7 1 4 0) , / 3 / 1 /4 33) 8 [( ) / ,) 2 , , 3 ; 0. 3 , 7 - - ;) 8 /4 3 (;

I (.) 8, / /4 . / 4 3 9) / , . 0 /4 , :) 1 /4 3 9 , /4 / . 0 , 700 2) 8 1H7 3/ 3, / 00

3 / (; 5 . 5, 3 1 /4 / 7 - / . / 4 , - .) /) /4 ,) /) 2 , - : 9 /4 2 3/) / ; 1 . , .) 8 . . 1 7/4 . 3 / ;

$ $‘ *’ ‘

9 :) ,,‘ .0‘ 4 ,‘ 3 (;‘)‘ - .)f‘ .0‘ .0 2 3,‘ 9 ,‘ 0/ 3@‘ +%‘
9 31,‘ ,.‘ 2.8)/ ;‘ 0.32 1‘ 7- .)‘ /4 % +3)2 ‘ 5;‘ /4 ‘ L‘
)2 1)/,‘ .0‘/4 ‘ (324‘ ? ,% 0.3‘),/)2 % 5;‘/4 ‘0 73 ‘
.0‘ /4 ‘ ( ). 7 3 ‘)/37,/ 1‘/.‘ " 3 :.0 *%).‘ ,,‘/4)‘
5;‘/4 ‘ ,711)‘)2.7)/ 3‘9 /4‘ /4 ‘)8 ,4‘ f‘ 2[
:)M =;‘ * 3 (N‘ ,‘ /.‘ (:‘ 4 (‘ /4) :‘ f‘ ‘ 17/;‘/.‘
9 /44. 1‘ 4 ,‘ 3 (;% 0.3‘ ‘/ (% 03. (‘/4 ‘ , 84f‘ .0‘ /4 ‘
) (;=;‘ .7/- .,/,‘ f‘ ‘)/,% /4 3 ‘ ,‘).‘ ,.7)1‘
3 ,.)‘ 0.3‘ 5)8‘ /4 f‘ /4 ‘ ,- 3 f‘ .0‘ /4 ‘ ,. 1 3;‘
13.. - 1‘6)1‘) ,,‘ (;‘ ,73 (, ‘5 ‘ ‘5 , 1% f‘9 ,‘
).4)8‘ 57f‘ /4 ‘ 9)f‘ .0‘ 2. (( )1 3,‘ 94 24‘ 4 ([
- 3 1% 0.3‘ ‘/ (% /4 ‘ (24) , (‘ .0‘ /4 ‘ 3 (;%)1‘
(1 ‘/4 ‘ +3)2 ‘ ,43) :‘ 03. (‘ /4 ‘ 4 M 31‘ .0‘ 53)8)8‘
f‘ 8)‘)/.‘ 2.)0 2f‘ 5 0.3 ‘ /,‘ 1 0 2/,‘ 9 3 ‘3 - 3 1LL

'

f‘ ,‘/ (‘/.‘ 5 ‘ - ,,)8‘ 8)‘/.‘/4 ‘2 (-‘ .0‘/4 ‘
*3)24‘)1‘/4 ‘)8 ,46‘ 57f‘ ‘ 4 31 ;‘ 2.7 1‘ /73)‘
9 ;‘ ; f‘ 03. (‘/4 ‘) ,‘ .0‘ 1 0)2 ‘ f‘ 5 ,/. - .‘ 7)[
,,‘ ‘ (84f‘ /37,f‘ /4 f‘ ‘ 4 ‘ ,700 3 1‘ 07 ‘ 84f‘ /.‘
2. (‘)‘ 7- .)‘ 94 f‘ 9 ,‘ /4 3 ‘)/73 1‘)1‘ 1.) ‘)‘
/4 ‘ ,f‘ , >‘ 1 ;,‘ .0‘ -/ (5 3‘ *.3‘ /4.784‘ /4 ;‘ 4 ‘ (3 f‘
‘ - ,, 1‘ 9 ;‘ 9 /4.7f‘ /4 3‘ /4 ‘)f‘ .0‘ ‘5 // % /.‘/4 f‘ L

G‘ ‘4 ‘ 3 1;‘)/ (/ 1‘/4 f‘ /4 ,‘ q -) / .)‘ .0‘ +3)2 ‘)/ 24 @‘
: .00=,‘ 2.)172f‘ ,‘).f‘ /4 ‘ .) ‘ - 7/‘ 0.39 31‘)‘ -3)f‘ 5;‘ &) 3 ‘ .1 5)‘
D ‘ - ‘ BN6‘ 57f‘ f‘ 1. ,‘).f‘ 0. .9‘ /4 f‘ /4 ‘ &) 3 ‘ 9.7 1‘ 1 , -[
-3. ‘ /%L‘/4.784‘ 3 ,.),‘ .0‘ ‘ - 3,.) ‘ :)1‘ (84f‘) /73 ;‘).784‘
-3)f‘ 4 (‘ 03. (‘ ,, 8))8‘ /4 ‘9)f‘ .0‘ 2. (- /)f‘ .00 2 3,‘ ,‘/4 ‘2 7, ‘
.0‘ +3)2 ‘)/,24 : .00=,‘) 2/ .)‘ &) 3 ‘ .1 5)% 4.9 3% 1. ,‘
).% ‘/4) :% , ;‘) ;/4)8‘ 94 24‘ 9.7 1‘ 2.)/3) ‘/4 ‘ >-) / .)‘
5. ‘,788 ,/ 1

E 0 1 .0 ' +' ' 0

.3') ;' 2)) .) 1 ' .3' ,, 7 /%' .)' /4 ' - 3/' . 0' /4 ' ,%' /4 . , %') 3/4 ,,%' 9 3 ' /4 ' 1 ; ,' 9 4)' /4 ' 4 ,/' ,/3 ,,' 9 ,' -7/' 7- .)' /4 ' 2. 73 8 ')1' /4 ' 1 ./ .)' . 0' /4 ' 1 0)1 3,' *3. (' 0 3,/' /. ' ,/%' /' ,' /37 %' /4 ' - 2 ' 9 ,' 1 0)1 1' 9 /4' /) 2 /;%' 9 /4' .73%')1' 9 /4' ' 3 3 %' -)/' , : '6 47/')' /4 ' / 3' - 3 .1' . 0' /4 ' 2.)[0 2/%' /4 ' ,/3)8/4' . 0' /4 ' 8 33 , .)%' 0.3' /4 ' (. ,/' - 3/%' 9 ,' -3. - .3/ .) 1%' .3' (.3 ' /4)' -3. - .3/ .) 1%' /. ' /,' / , : \')' /4 ' , >' 1 ; ,' ' , - :' . 0%' /' 9 ,' ./4 39 , ' 4 ' 3 (;' 4 1' ,/.)' 9 ;')' /4 ') 84/@/ (%')1' 0.3' 1 ; ,' 9 ,') ./' /. ' 5 ' 4 31' . 0' 4 ' 0 /%' , .' /. ' , - :%' 9 ,' 83.7)1' ! 4 /' 3 ( ) 1' // (-/)8' 1 0)2 ' 9 ,' ' ,2)/')7 (5 3' . 0' - . - F (/ ( )%' , .3,%')1' 9 .3: ( ) F ( )' 7)7, 1%' 0.3' /4 ' (. ,/' - 3/%' /. ' /4 ' 17/ ,' . 0' 0 84/)8' .)' ,4.3 ' 7/' /4)' ' /4 , ' ( )' 9 3 ' - 32 ' . 0' .) ' - . - %' .5 ;)8' .) ' (.) 324%' -3. 0 ,,)8' .) ' 0 /4%' , - :)8' ' .) ' /.)87 %')1' 5)8' '),/)2/' 9 /4' /4 ' 0 %' /4 ' - ,, .)%' /4 ' 9 %' 9 4 24' 5 .)8' /. ' ' (84/;') / .)' 4 3 0. 3 ' /' 9 ,' /4 /' /4 ' 1 0 7 /')1' 3 /3 /' . 0' /4 ' (3 ' 3 (;' /' /4 ' (. ( )/' . 0' /4 ') (;=,' --3. 24' 1 1') ./' 2 7, %' ,' ') /73 ' 3 ,7 /%' /4 '),/)/' 0 ' . 0' /4 ' - 2 ' 4 /' 9 4 24' 3 ( ) 1' /' /4 ' - . ,/' 5)1.) 1' 5 ;' /4 ' . (@' ( )1 3@)@ 4 0')1' 4 ,' 3 (;' 9 ,' ' ,/ 10 ,/' - . - ' 4 ' ,4. 9 ;' 0 ^ 1 ' 4 1' 2. (' 1. 9)%' 57/' 5 4)1' /%' /4 3 ' ,/. . 1' 9 ,' . 0' 83) /

" . 3) . 00ŵ2. 7 1') ./' / ' 4 ,' - . - ' 9 /4' /37/4' /4 /' /4 3 ' 9 ,' /4 3')' 3 (;' 9 4 24' 9 . 7 1' ,/)1' 5 ;' /4 (')' /4 ' 4. 73' . 0' 1)8 3%' . 3' ' 0 /' 9 4 24' 9 . 7 1' 5 ' ,70[0 3 1' /. ' 8. ' /. ' , 6' 57/%' 9 /4' 4)107 ,' . 0' ( )' . 0' 3 . 7,' 2)8,%' ; /' 4)8' ' 2. ((.)' 2. 7)/3;%' 4

-. 3/ .)' . 0' /4 ' 1 [0)2 ' . 0' 5 ,/. . - . ' 9 4 24' 9 ,' 2. (-3 , 1')' /4 ' ,' /' , >' 1 ; ,' . 0' -/' A B

2.7 1‘)1‘ 1 1‘ , ;% 4 3‘ ,4 ‘ 5 ‘] ‘ 7,,)‘ 1 @]0)2 =

/4.784‘ /4 ‘ 24 0,‘ :) 9‘ /4 f‘ ‘ 1 / 3( ) 1‘ 3 [, ,/)2 ‘ /.‘ ‘ 1 / 3( ) 1‘ ,, 7 f‘ (7,f‘) 1,‘ 3 ,7 f‘)‘ /4 ‘ , 784/ 3‘ .0‘ /4 ‘ 8 33 , .)% /4 ;‘ ,/ ‘ -3 - 3 1‘ 0.3‘ ‘ ‘ 2.)0 2f‘ 94 24‘ -3. (, 1‘ /4 ,‘ 1 , (‘)1‘ 9 /4‘ /4 ‘ , - 3 /% /4 ‘ 2 3 %)1‘ /4 ‘) 38;‘ 94 24‘ ( )‘ 3 ‘ 227,[/. (1‘ /.‘P)2 ‘ 94)‘ /4 ;‘ 3 ‘ 5.7)1)8‘)‘ ,/3)8/4‘)1‘ 07 ‘ .0‘ 4. - ‘ 4 ‘ ( )‘ .0‘ /4 ‘ 8 33 , .)‘ (84f‘ 9 ‘).784‘ /4) :‘ /4 ;‘ 4 1‘ 5)‘ ,4 (,, ;‘ 5)[1.) 1‘ 5;‘ /4 ‘ 1)8‘ 3(;% 57f‘ f‘ , (,‘ /4 ;‘ .5, 3 1‘ ‘ 53 ‘ ,)2 ‘)‘ 3 8 31‘ /.‘ /4 ‘ 4 31,4 -‘ .0‘ /4 3‘ 0 / %)1‘ .) ;‘ (1 ‘ /4 (, ,‘ 4 31‘ 94)‘ /4 ;‘ 83 / 1‘ /4 3‘ 24. ,)‘ . (( )1 3% .3‘ 24. 1‘ 4 ,‘ , . ( )‘)8 8 [( )f‘ /.‘ 4. 1‘ .7f‘ /4 ‘ - 2 ‘ /.‘ /4 ‘ ,/‘)1‘ /4 f‘ , (‘ . ‘ .0‘ 2.7)/3;‘ 94 24‘ 0 1‘ /4 ‘ . 1‘ 0f‘ 5;‘ /4 ‘ 3(;‘ 9 ,‘ ,.‘ ,700 2)8‘ /.‘ 3 , ‘ 7-‘ ‘ 24 0‘)1‘ 37 3‘ 94 ‘ /4 ‘ M 3=,‘ 2 8 3)f‘ 9 ,‘ 9)/)8‘ 4 ‘ (3[8)2;‘ - 34 -,%)‘ ‘ ,), % 23 / 1‘ /4 ‘ 24 0‘ 6 57f‘ /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ 8) 3.7,% - /3 .f‘ , - 3 f‘)‘ /4 f‘ 0.35 3)2 ‘)1‘ ,7 - - 3 ,, .)‘ .0‘ , 0 ,4‘ 1 , 3 ,‘ 94 24‘)2) 1‘ ( )‘ 4 84‘ 7-‘)‘ ,. 1 3 ;‘ 3) :‘ /.‘ ,75 (f‘ /4 (, ,‘ /.‘ 1 (3 ‘ " .3)Z. *‘ ,‘ /4 3‘ 24. ,)‘ 1 2/ /.3‘ $.3‘ ,,‘ 9 ,‘ /4 3 ‘ 9 ,1. (‘)1‘ . ; /;‘)‘ 5)1)8‘ /.‘ /4 ‘ 2.7), ,‘ .0‘ ‘ . 7)/ 3‘ . .) ‘ .0‘ -- 3,% 94.‘ . 9 1‘ /4 ‘ - . 9 3‘ 4 ‘ 9 1 1‘ /.‘ /4 ‘ ,4 3‘ ,2)1)f‘ .0‘ 8) 7,

s‘ f‘ ,‘)‘ " .3) .00,‘ +3 / ‘K.73) ‘ /4 f‘ ‘ 0)1‘ /4 ,‘ >-3 ,, .)‘ 6 47f‘ ‘)0 3‘ /4 f‘ 4 ‘ 4 1‘ 5)‘ 7,)8‘ f‘)‘ ,- :)8‘ /.‘ /4 ‘ 8 33 , .)‘)1‘)[4 5 /)/,

E 0 1 .0 ‘ +‘ ‘ 0

+%‘)/3)2 ‘ .0‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1‘ 5 .2: 1‘ 7-% /4 ;‘ 9 3 ‘) ./‘ 9 /4 .7/‘ ( ),‘ .0‘)0 33)8‘ /4 /‘ /4 ‘ 3 ,. 7G2 ,‘ .0‘ /4 ‘ 2:‘ ‘ 0 /% 5./4‘)‘ ( )‘)1‘ (/ 3 % (7,/‘ 5 [2. (%=)‘ ‘ (,73 % 5 ‘ 0.3‘ /4 ‘)1‘ 1 0)2 ,6‘)1‘ /4 ;‘ 9 3 ‘ /4 (, ,‘ ,73 ‘ 9 /) ,, ,‘ .0‘ /4 ‘) 38;‘)1‘ 4 ,/ % 94 24‘ /4X‘ 8 33 ,.)‘ /4 .784/‘ /‘) 107‘ /.‘ > 3/‘)‘ /3;)8‘ /.‘ ,/3)8/4)‘ /4 3‘) ,6‘ 0.3‘ 7-.)‘ /4 ‘ ,-./,‘ 94 3 ‘ /4 3‘ 0 1@8 ,, ,‘ 4 1‘ 5)‘ -.)/)8‘ /4 3 ‘ @9 3 ‘ /4 .7,)1,‘ .0‘ ( )‘)1‘ 9 . ( )‘ /‘ 9 .3: ‘ 0‘ /4 ‘ (./ %)1 1% 9 /4‘ 94 24‘ +3)2 ‘)/,24 : .00‘ 4 1‘ 9 /413 9)‘ 4 ,‘ 3 (;%)1‘ .0‘ /4 ‘ -. 2;‘ 94 24 9 ,‘ 8@7 1)8‘ /4 ‘ 5.73,‘ .0‘ /4 ‘ 8 33 ,.)% /4 ‘ ,% ,‘ (84/‘ 5 ‘ >- 2/ 1% 2.7 1‘ .) ;‘ <718 ‘ 5;‘)0 3)2 ‘ 6 57/% 7-.)‘ /4 ‘ 94. % /‘ (;‘ 5 ‘ , 1‘ /4 /‘ 94 /‘ /4 ;‘ :) 9‘ .0‘ /4 ‘ /37/4‘ 9 ,‘) .784‘ /.‘ 4 ‘ , 3 1‘ /4 (‘ ,‘ /4 ‘ 5 , ,‘ .0‘ ‘ 3 84/‘ 2.)2 7, .)‘ 6 ‘ , .‘ /4 /% 0‘ /4 ;‘ 1 / 3 ( ) 1‘ 3 84/% /‘ ,‘ /.‘ /4 3‘ . 9)‘ 1 ,2 3) ( )/ /4 /‘ /4 ‘ (3/‘ , (,‘ 17 %)1‘ 0‘ /4 ;‘ 9)/ 93.)8% /4 3‘ 33.3‘ 9 ,‘) ./‘ /4 /‘ .0‘ ( )‘ 94.‘ 4 ‘ /.‘ (. ‘)‘ /4 ‘ 1 3:% 57/‘ .) ‘ 94 24‘ 3 ,7 / 1‘ 03. (‘ /4 ‘ 1 0 7 /‘ .0‘ /4 3‘ 2. 2/ ‘ <718 ( )/

4 ‘ H7& @ ! 4 /4 3‘ /4 ‘ ,‘ ,4.7 1‘) .9‘ 0. .9‘ 7-‘ /4 3‘ 4 /4 3/.‘ 2/.3 .7,‘ (324%)1‘)1 .73‘ /.‘ 2 33;‘

) 1 1 ,. 7/ .) 5 ,/. - . ‘ 5;‘ ‘ -3. (-/‘)1‘ 1 / 3 ( ) 1‘ // 2:% .3‘ 94 /4 3‘ /4 ;‘ ,4.7 1‘ 2.),)/ /.‘ 8 ‘ /4 ‘) (;‘ ‘ 53 /4)8@/ (%)1‘ 5 8)‘ 7-.)‘ ‘ , .9‘ -)‘ .0‘ 9 3[0 3 ‘ 3 , (5)8‘ 94 /‘ ( )‘ 2 ‘ ‘, 8 F /4 ,%)‘ 3 /;% 9 ,‘ /4 ‘ 2 31) ‘ H7 ,/ .)‘ 94 24‘ 4 1‘ /.‘ 5 ‘ ,. 1‘ 6 57/‘ /‘ 1 1‘) ./‘ -3 ,)/‘ /, 0‘ /.‘ /4 ‘ //)/ .)‘ .0‘ /4

94.‘ 9 3 ‘ 1 0)1)8‘ 5 ,/. - . @‘ 3‘ K.4)‘ 738. ;) ‘ 1 1‘) ./‘ 3 2: .)‘ /4 /‘)7 (5 3‘ /‘ (.3 ‘ /4)‘ 03. (‘ B% ‘ /.‘ E % F] / 3;‘ -) .),%G -‘ A D% A% %)‘ 94 24‘ ,/‘ - 8 ‘ /4 ‘ ,/ (/ ‘ ,‘ .) ;‘ % ‘ /.‘ B%

EC 0 1 .0 ' +' ' 0

+%')' ((1 /' ,, 7 / G' .31' 8)' 9 ,' .0' /4 ' , (' ( )16' 7/ 4 ' 0.7)1' 4 (, 0' (/ 5<' /4 ' 2.7)/ 3[.-) .)' .0' 3' K.4)' 738.;) % 94.' 3 (.),/3 / 1' 8),/ /4 ') ./ .)' .0')' ,, 7 / 9 /4.7/ 0 3,/ 8 //)8' 1.9)' /4 ' 0 3 ' .0' /4 ' - 2 ' 5;' ( ),' .0' 4 ;' 3/ [3;'/' / ,' /4 ' ./ .0' ( ):)1' /.' 5 ' 5)1' /.' /4 ' 07/73 6')1% 7) ,,' ;.),' 33,% 738.;) ' ,7--.3/ 1' 4 ,' .-) .)' 5;' 387)8' /4 /)' ((1 /' ,, 7 / 9.7 1' 2.,/ /4 ' ,' ' .,,' .0' B ' ( )'K').4 3' .0' /4 ' 387 ( )/,' 7, 1' 9 ,' 0.7)1 1' 7-.)' ' ,788 ,@P' / .)' /4 / /4 ' ,, /)8' 0.32 ,' 9.7 1' 5 ' >-., 1' /.' , 784/ 3' 03.(' /4 ' 0 3 ' .0' /4 ') (;=,' ( )@.0@9 3' ;)8' (..3 1')' /4 ' 4 35.73' 5) /4' .' /4 / ;.),' 3 - 1' 5;' -3.-.,)8' /.', M ' /4 ' -., / .)' .0' /4 ' @' :.0 wF /4 ' :). ' 9 ,' /4)' : ')')/@4 % ' 23 -)8' 9 /4' 57,;' 5.73F)1' /4 3 ' ,/ 5 ,4)8' ' 5 // 3;' 94 24' (7,/ ,..)' 13 ' .00' ' /4 ' ,4 -,'k

G' 4 ' ' 7/4)/ 2 / 1' ,' 1 ,23 5 1' ' 24 -' ' 4 ' / (' ,[, 8) 1')' /4 ' ' ,' /4 / / 94 24' /4 ,' 2.7), ' 9 ,' 8)' 5;' ;.),' /.' /4 ' (/ 3;' 7/4.3 / ,' ,%] ((1 / ;' 0/ 3' /4 3' 33 ' / @'] 2 =F)1' /4 ,' 2.)2 1 ,' 3;', / ,0 2/.3 ;' 9 /4' /4 ' 9.31,%]/4 ' 1 ;'] 0/ 3' .73' 33 ' 4 3 %= 94 24' 3 ' H7./ 1')' ')./ % ' - ' ED% 03.(' ' 1 00 3)/ ,.732 % 5./4' 3 2.31,' /)1)8' /.',4.9' /4 / /4 ' D/4' .0' -[/ (5 3' 9 ,' /4 ' 1 ;' ' ('1 ,-., 1% 4.9 3% /.' ,, 8)' /4 ' 0/ 3)..)' .3'))8' ,' /4 '/ ('.0' /4 ' 2.) 3, / .)' 6 5 2 7, ' ;.),=,' 1 2 ' -3.2 1,' 7-.)' ' :).9 18 '.0' /4 ' ,/ / ' .0' /4 ' 1 0)2 ,% 94 24' 4 ' 2.7 1' 4 31 ;% ' /4):% 4 ' 2H7 3 1' 7)/ ' 0/ 3' /4 ' 3 2.)) ,,)2 ' 00 2/ 1'.)' /4 / 1 ; / ' 5 1' / (7,/).// 5 ') 2 ,, 3 ;' 7)1 3,/..1' /4 / /4 ' 1 ,27,, .)' 9 ,' 2 33 1' .)' 5 /9)' ;.-,')1' 738.;) ' - 3,.) ;' ! 4 / ' 3 /4 3' (8) ' ,% /4 /%)' 2 /)8' 738.;) =,' .-) .)% .31' 8)' 1 1')./ , ;' 94 / 4 ' 4 (, "')1' 3' 1(7)1' ;.),' /4.784/ .0' /4 ' H7 ,/ .)' ' (.3)17 (' 5;' 738.;) % /4' $. (5 3' A B %)1' 4 ,'] / 3;' -) .),%= -' A %

^' 0C 4

K' 5 1' 4 ' -3.-., ' 9 ,' /.' , M ' /4 ' -., / .)' .0'] 4 ' ! 4 / '] .9 3%= /4 ' /4)') (' .0' /4 ' :.00' (.)8,/ /4 ' ,

+ 9 / . - /4 9 0.3 , 7 / 5; 0 3, / 8 // 8 1.9 / 4 (; =; 0 3 G

75 93AD 9285 2A %7 7 75 8 5 5! A= &8 %5A5 2 C5 =&454

4) >/ 1 ; % /4 /4% /4 , (9 3 57, ; 8 8 1 1 8 /4 , 8 @/3), % 57/ /4 -3.2 , , 9 ,) . / ,4.3/ .) 6 1 /4 (9 4. 8 2.7),) /4 1 2 (-, 4 1 ,73 / . 9 84 /4 , .7) 1[ ) , , . 0 /4 2.) 2 7, .) / . 9 4 24 /4 ; 4 1 5 13 8

M 7 . 59 75 =&4D &?2 75 8 5?5! A= &8 2@@5& D 54

/ 9 , / /4 , / / (/ 4 / 3 & .38 /42 3/ 5 8) / . 738 F 1 /4 / 9 /4 , . (8 3) , , F /4 / /4 // 2: 7-.) 5 , / . - . , 4.7 1 5 .) . 0 , 7 ((3; :) 1 -.) 2. (- /) 8 /4 0) : (324 4 4 1 5) .31 3 1% , 9 , 9% / . (. 4 , 1 , .) , / 84/ 7- 03. (/4 24 3) ; / . / /4 4 84/, .) /4 , .7/4 . 0

992A 3D & G 2 2&8 45AD &? 75 45 8 2& 2%=A48 %7 7 75 58 %5A5 4A BA &?

5 , / . - . % 9 /4.7/ 8.) 8 1.9) / . 2) /4 /3 2: . 0 /4 ( )) 8 , 4 3 (; 6) 1 4 , / 5 , 4 1 4 (, 0 7-.) 83.7) 1 2.) 03.) /) 8 /4 &3 / 1) 03. (9 4 24 4 . . : 1 1.9) 7-.) /4 4 1 . 0 /4) @.0@9 3 35.73% ,) 8) . , (- 3/ . 0 /4 / . 9)) 1 ; / (.3 . 0 /4 " 3 5 0 75.738 K718[ ) 8 /4 / 4 4 1 1 ,2. 3 1 9 ; 5; 9 4 24 / 9.7 1 5 0 , 5 0.3 /4 , / . , / / .) 2) / . /4 - 2 % 4 113 , , 1 / . .31 8)) . / % 1 / 1] AL% 84/% (03. (/4 4 1 . 0 /4) @.0@9 3] 35.73% =) 9 4 24 4 , ; , 6] ( ) /4 , /3.) 8 , /]) 1 (. , / - 30 2/ - . , / .) 3 , 9 9) / ;] /4.7,) 1 7, ,) , 2.7 1) . / 1 , /735 ( ) / 9 /4] (; 1 , .) 6) 1 0 ; .7) 1 3 K.4) 738. ;)] 9.7 1 - ; (, / % ; .7 2) , 3; /4) 8)] /4 9 ; . 0 1 0) 2 , % 9 4 24 ,) . / (724 4 ; 3] 9.3:) 8 / 9 . 3 /43 3 1.75/, % 57/ /4 - 2 ,

75 93AD 9285 2A %7 7 75 8 5 5! A= &8 %5A5 2 C5 =&454 M 7 . 59 75 =&4D &?2 75 8 5?5! A= &8 2@@5& D 54 992A 3D & G 2 2&8 45AD &? 75 45 8 2& 2%=A48 %7 7 75 58 %5A5 4A BA &? .59 5@C5A W=99=A5& D G 75 M 7S . A - 52A?5 = 7 =A J8 83??58 2& 2A 8 5= D &?2 & 2 75 9 = 5

] .) ;')2 . , 1' 5;' ' /4)8' : ' ' . 9' - 3:' 9 %) . /')' + '
] 8 . . 1' 3 - 3' ' (' ,73 ' ' 2.7 1' 9 :')/ .' /% 9 /4'
] ,2 32 ;' /4 ' . ,' . 0' ' ( )% /') 84/% .3')' 4.3)0 5 @
] 0.3 ' 1 ;53 :% 0' ' /4 ' 3 ,/ .0' /4 ' 0.32 ' ;' 7-'
] 5 /9)' /4 ' , ')1' /4 ' 4 ' ' ('7-.)' ! ' 2.7 1'
] ' .73' - 2:,%)1' 37)')/.' /')')' . -)' 1 ;%
] .) ;' 3 , :)8' ' 0 9' ,4./,G 94 ,/' 9 ' - ,, 1' /4 ' 3 @
] 1.75/' ! ' , ' /4 ' - . - ' 9 :)8' 5.7/' /4 ' ,/3 /,'
])' 83 /' 2.),/ 3) / .)' ' ,)1' /4 ,' 5;' 7/))/'
]),4 % 94.' 9 ' >-)' 3;/4)8 =G]

4 ' (-3 ,, .)' 7)1 3' 94 24' 3' & .38 ' /42 3/ /47,' 3./.% 9 ,' 23 / 1' 5;' /4 ' ,73 ;' 4 ' 4 1' 5)' 5 ' /.' (: ' 03. (' 83.7)1')' 03.)/' .0' 4 ,' 2 (-' 6 57/' 4)% ,' -3 ,)/ ;' 4 - -) 1% 4 ,' 1 , .)' ;' (. 1' 073/4 3' ,/' /.' /4 ' 83.7)1' 9 '). ' 2 '] /42 3/=,'] %= 4 ' 4 1' ( ),' .0' > ( ))8' /4 ' 1 0)2 ,' 03. (' ' 03 ,4' - .)/' .0' 2 %)1' /4)2 0.3/4% 7) ,,' ' (,[/ : % 4 ' 2 , 1' /.'), ,/' /40/' /4 ' ,' 2.7 1' , -' /43.784' /4 ' 1 0)2 ,')' /4 ' ,;')1' 2. ,/ ,,' 9 ;' 94 24' 4 ' /' 0 3,/' ,7- - ., 1' /.' 5 ' - . ,, 5 ' 6 57/%)' m' .0' 4 ,' -)' 0.3'],/)8')/. = 5 ,/. - . % 4 '). % /' , (,% 2.7), 1' .31' 8)' /.' 7)1 3/ : ' ' 1 / 3[( ) 1' ,, 7 /% /' '8 ' /' ,' 4 ,'<718 ( )/' /4 /' /4

G' 4 ') . / ' ,') . /' 1 / 1' ? >2 -/')' ' 9 ;' ,4 . 9)8' /4 ' - 2 ')1' /4 ' 4 . 73N% 47/' ' /4) :' /4 /' /4 ' /4' . 0' -/ (5 3' ,' /4 ' 1 ;' .)' 94 24' /' 9 ,' (. ,/' -3 . 5 5 ;' 3 //)' ' 4 ' 4 /' 7-.)') . ' /3 2 ' . 0' 94 /' 9 ,' 1.) ')' 2.), H7)2 ' 3' K. 4)' 738. ;) ' 9 ,') . /') / 1' 5;' .31' 8)' /.' 8 . ' 7-')1' / ,/' /4 ' ,7- - ., 1' . - - . 3/7) /;' . 0'] 9 :)8') / . = /4 ' - 2 ' /' (;' 5 ' /4 /' 3' & .38 ' /42 3/=,' 24)8 ' . 0' . -) .)' /. . :' - 2 ')' / (' /.') 5 ' 4 (' /.' 2.7)/ 3 ( )1' 4 ,' 3 H7 ,/' 0.3' ' , /' ' .784/' /.' , ;' /4 /' ' 1.') . /' 0)1' /4 ' . 3 8) ') . / ' (.)8, /' .31' 8)=,' - < 2 ,% 57/' / : ' /4 ' 9 . 31,' 03. (' ' 13 0/')' 3' & .38 ' /42 /=,' 93 /)8%
/' Á :) . 9' . 0') . ' 93 //)' 3 2.31' . 0' /4 ,' , 2.)1' ,788 ,/ .)' . 0' /42 3/=, 6

+ - 2 (84/5 ,f 5 93 ,/ 1 03. (/4) (;=, 83 ,-@
' 5;- .73)8)5 // .) 0/ 3 5 // .) 7)/ /4)1
. A W 52A?5 = 7 =A 8 83C85D H35& 83?D ?58 2& > 9A2C=C G 2& 75 7 .59 > 2A 8 2A@ &? 75 9 = 5 ,4.7 1 5 22. (- ,4 1G
)1 f /4 , / (.)2 (.3 3 1 (7)1 ; .), 8 2.7), f 1 1) . f 1 ,87 , 03. (4 (, 0 /4 f /4 . ,, 3 ,7 /) 8 03. ( ) , , 7 f (7, f) . 9 5 (724 83 / 3 /4) /4 f 94 24 (84f 4 5) >- 2/ 1 / . 0. . 9 03. (,724))/ 3-3 , 0)/73 1 , . (/9 .

57f /4 ((.3; . 0 /4 .0 2 3 94. 4 31 f (1 , 0.3/ 0 1F 1 - . ([/ , /, 3 /4 - . - 94. 5 , f :) . 9 /4 7 . 0 2 7 . 0 /4 f :) 1 F L5, /4 H7) f) 1 4. (; , (9 /4 94 24 4 , -3. - . , 9 , (/ 4 , (4.9 3 ,) . f .) 9 .3/4 3 - /)8
* ! /4 9 /. 1 , -3. /4 0 2f . 0 /42 3/=, 4)8 1 , 1) , , 7 / .3 /. , 4.9 /4 / f) /,) ; , 724 1 2 0 3 8) 2.7 1) . f 4 5) 14 3 1 /H /4 0. .9)8 >/3 2f . 0 // 3 03. (/42 3f 4 , 5) -3) / 1 ?[00 2 K.73) . 0 /4 . ;)8) 3, =- A N 1 / , , 8) 1 5)8 /4 /4 . 0 2/.5 3 0 [. // (- f) , , 7 f [9 /4 . 7 /f (. 7) /) 8 . 73 4 ; 87), 9 . 7 1) . f 5^ 2 3/) . 0 , 722 , , 57f [5 /. 83 f . , , . 0 ( ) = f , (, / . (4.9 3 /4 f) /4 f // 3 /42 3/=, 1 , --3.5 / .) . 0) ((1 / , , 7 f 5 .)8, / . /4 Q / (94) 4 9 , 93 /) 8 F 2 /. /4 /4 . 0 2/.5 3F) 1 1. ,) . f f -3. /4 f 4 (;) . f 4 --3. 1) , , 7 f f) 3 3 1 ; ; 9 . 0 4 , ( )) 8 , , 7 - - .3/ 1 5 ; // 3 94 24 4 93. / /. 1 ; &0 .38) /42 3f , > 1 ; , 5 0.3 F .) /4 1 . 0 2/.5 3 0.3 /4 3 0/ 3 1 , 23 5) 8 /4 - 3f 4 4 1 / :) /4 0) : (324 4 -3.2 1, /. , ; 6 [/4) 2 (.)) 1 , 273 1) (- .3/) f - ., f 9 /4) 0 3 . 0 [5 , /. -) 1 4 4 1 f 0.3 /43 1 ; , 9 /4 (; 1 , .) H7 / 1 7), 7 - - .3/ 1 0 /4 ; 4 1 5) 7 - 9 (84f 4 / :) /4 - 2 [$. 9 9 4 8) /4 (/ (/ . -3 - 3) 1) 1 /4 3 , 4 - @87), [ ) 1 9 (7, f 4 .) 8 3 87 3 , 8 = f , (, /4 f /42 3/=, -3. [- ., , 94 /4 3 0.3 1 , /) 8) / . = /4 - 2 . 3 , , 7 /) 8 / 9 3) 3 (1 :) . 9) / . 3 K. 4) 738. ;) F [/ 3; -) .), = - A I 4 1 ; 94) 3 1 (7) 1 ; .), /) 1 3 1 /4 , 1 2 0.3 /4 , [2.) 1 / (9 , .) . 3 5 0.3 /4 /4 . 0 -/ (5 3 f , , / / 1 5; 4 (/. 4 5) 8) 1 1 ; . 3 /9 . 0/ 3 = /4 / (94) 4 3 1 (7) 1 0 3, f -3. - ., 1 /4 , , 7 f . 0 /4 . 7/4 1 F 1 , 23 5 1 24 - y 4. , 9 .31, 9 .7 1 , (/. - .) f /. /4 /4 , /4 1 ; 6) 1) . / 03. (3 1 (7) 1 94 24 9 5 0/ 39 31, H7. / 1 0 > , /4 /4 , /4 1 ; .) 94 24 .31 8) 9 , /. , 75 (f /4 -3. - ., /.) 3.5 3/

1 ;,' 3 36 0.3')'/4 ')/ 3 %5./4'5;'1 ;')1'5;') 84/%/4 ' 8 33,.)')1'/4 ' - .- ' .0' 5 ,/.-.' 4 1' 5)')2 ,,)/ ;'57, 1' f'/4 ' 9.3:,6 57/%).9/4[,/)1)8'4 ,'- 32 -/.)' .0'/4 ').9')23 , 1'-3 '.0' /4 ' 7)1 3/ :)8%4 ' ,75(// 1'/.' .31' 8)'/4 ' >[- 1)2;'.0')' ,, 7/' .31' 8)'9 ,'9)86)1' ,: 1' ;.),'4.9'4 '9.71'-3.2 1' ;.),')[,9 3 1'/.'/4 ,' 00 2/0] 4 ' 7,,),' (7,f/4):'5;'] /4 ,'/ (' /4 f'9 ' 3 '8.)8'/.' ;'3 8) 3', 8 '/.'] /4 ' - 2 ' f'/4 (' 5 ')2.73 8 1')'/4 ,'5 0'])1')7(5 3,'.0' ( )'/.'/4 '03.)f'9 /4'-2: > ,%.3'],.(/4)8'/4 f'9 ' ..:' :'-2: > ,%)1' (:' ']0)f'.0'/73))8'7-'/4 '83.7)1%)1'/4)'94)'/4) (;%1 2 1'5;'/4 ', 84/%,4 '5 ' ,f'>- 2/@'])8')' // 2:%37,4') =

! 4 /4 3' .31' 8)' --3. 1'/4 ',/3 / 8 (' .0' 0 8))8'/4 '2.(( )2 ( )f'.0', 8 @9.3:,% ' ('7)[5 '/.', ;' ! 4 f'4 ,'5)'3 2.31 1' ,%/4 f'4 ',4 3 1' 9 /4' ;.),')'4 ,'1 ,3 '/.'-3.2 1'5;' ,, 7/G)'/4 '2.73,'.0'/4 '2.) 3, /.)'94 24' 2/1'/4 ,' 83 ( )f'.0'.-).)'5 /9)' .31' 8)')1' 3' 1(7)1' ;.),% 3' 1(7)1'4 1' >-3 ,, 1'4 ,'2.)[2/.)'/4 /%7) ,,'/4 '- 2 '9 3 ' f'.)2 ' ,, 7/1% f' 9.71').f'5'/ :)' f' ' >2 -f' 0/ 3'83 .7,' .,,%)1'/4 f'/4 ' ( )'/4)'2.(-.,)8'/4 ' 3(;'] 9.71']).f' '/.'1.'/±)' /3'1 ;,% 94)'/4 ',/3)8/4' .0'/4 ')8 ,4' 3(;'4 1'19)1 1%)1',/ ' 9 ,

G' '/,/(.);'.0' 3' 1(7)1' ;.),')'@ 8 31'/.' .31' 8)=,' 1 ,3 '0.3')' ((1 /' ,, 7/%4 ,'5)'07 ;'2.)0 3(1'/.' ('5;'.)' 94.')<.; 1'/4 '2.,'2.)0 1)2 '.0' ,'24 0F ',- :'.0'&) 3 ' 3 ;' ')'/4 ' --)1 >' >/@ 2/,'03.(' // 3,'.0' .31' 8)%03.('94 24%' ,'A/4 3 ',75(/%')')0 3)2 '/.'/4 ', 7) ' 00 2/f' (;'5 '13 9)

' : ' ; ' ' '

3' 1@ (7)1' ;.), 8)'8 2.7),

.31 8) 83 1 9/4 ;.),') 1 ,3)8/.' -3.2 1'/.')' ,, 7/

+ 19 1)8)1) ; / / 31 ; 94)83 /3)0.32 @
( )/, 4 1 (.3 /4) ,7-- 1 /4 .,, , .31
8))2.) 3, / .) 9 /4 ; .), 7, 1 .0/)/.3 [
3/ /. /4 / , ;)8

Z&=& @!
EA 2
29 & 2&
=@2&?8
75
+A5& 7
75 A !
29 & 2&
87=A54 CG
738.;)
! 4 /4
?5&5A=
29 & 2&
%=8

7/ /, (, /4 /4 .---.3/7) /;0.3073/4 31 5[
3 / .) 0 1 /. 2 /);24)8 .0 .-) .))/4
2 (-.0/4 *3)24 -- 3)/;/4 ;9 3 .0 .)
( )16)1/4 .-) .)/4 ;)/ 3/) 1 9 ,) ./ .) ;
,4 3 1 /4 / (5; 3K.4) 738.;) 57/4 , 3
738.;) ,)2 4 1 /4 ,7--.3/ 94 24 4 , 7/4.3/;8 , 4 ,
.-) .) 9 , /4 / /9.7 1 5 3 ,4 /4 / /9.7 1 5
9)/.)) ;) , .) 24 0 , 1 /4 / /9.7 1 5
23 ( ) /. // (-/ /. 2 33;/4 - 2 9 /4.7/ 03,/
)1 .73)8/. 8 /1.9)/4) (;=;0 3 5;/4 7,
.0/4 , 8 @87),6)1/4 0. .9)8 , 8 /4 3 ,
/4 /).3 .0/4 3 ,.))8,.) 9< 24 /4 2.)2 7, .)

75=A?3D
@5&
=?= & 8
=88=3 &?
% 723
A8 ?5 D
&?42%&
75 5&5D
@GJ8 A5
CG @5=&8
2 75
8 5?5!
A= &8

,/)1,5 , 1 0] 4 9.3:, 94 24 2. 3 /4 - 2 %
]/4.784)./ / ,/3.)8)/4 (, , 3) 3/4 @
], , 9 - 2 1)1 -.9 307 ; 3(1 4) .0
]/4 , 1 0)2 , , 7) , , 5 / 5./4 0):, 4
]3) , 1 ,2)1)8)/.//4 /.9))1/4 ,75(5 3
] .0/4 (.-)/. 3 :)8 0 3 % /4 3 03.(/4
])1 5 // 3 , .3 03.(/4 53. 1, 1 , .0/4 ,4 -,
]0.3/4 / -73-., (..3 1)/4 23 :, 6)1 / ,
] .)8 .) .3 (.3 .0/4)/ 3))8 3 18 , /4 / /4
], ,)/ 9.7 1 K /. 1)2 0/4 3 18 ,
] 5 0.3 ,724)// (-/ /4 3 3 /43 6 57/
] 24 .0/4 (, -.9 307 ;1 0)1 1 F /4 0 3,/ 5;/4
G * 8,/ 0U ,/ .) /4 , 2.)1 5;/4 1))1/4
]/4 31 5;/4 ! 4 / .9 3G 73/3..-,)/ --3. 24@
])8 /4 3 .0/4., /43 9.3:, 9.7 1 4 /. (.

+] 0.3 1 ,/)2 .0 7-9 31,' .0 (% /.' 8)8 0 3
] .0 (.3 /4) 47)13 1 - 2 ,' .0 3/ 3;% 5 , 1 ,'
] /4 87),' .0 /4 ,4 - -)8 ((5 3 /4 / /4 0.32
])8 8)8) ,724) // 2:' 9 .7 1 5 9 /4 .7/);'
] 3 /3 /) 2 , .0 3 3, =Ł 4 - 2 -- 3,' /.'
] 5) ,724 ,/ / %)1 /4 8 33 , .) , .' 57, ;%)1
] 9 /4 , .' (724 -- 3)/ 2.)0 1)2 %)8 8 1) (@
] -3. ;)8 /% /4 /% 9 /4 0) 5 // 3)8@/3) .)' 5. 31
] ,4 -' 2 . , / 4)1% 9 .784/) ./ 0.3 (. ( )/ /.'
] 2.)/ (- / , .' 3 ,4) 2/ ,' /4 / .0 ,/.3 ( )8 /
] .)2 / .' 1.' , .' 9 .7 1 5 7// 3 ;' 7)<7,/ 0 5 6K
] 9 .7 1)1 1 5 (. ,/ 23 (±B
.31 8)%)1 ; .), %)1 /42 3/% /4 ;' 4
- ,, 1 9 ;6)1% >2 -/ /.' /4 >/)/ 3 1;'
,4 . 9)% 4) .' 2H7)/)2 9 /4 /4 3 , .),' 5;'
94 24);' .0 /4 (' (84/ 4 5)' -3 - 3 1 /.')[
0.32 -3. - . , ,' 0.3)' ((1 / ' ,, 7 /6 57/% - 3/ ;' 5;'
5 2. ( )8 2H7)/ 1 9 /4 /4)/,' .0 /4 2 (- 8)
94 24 0. . 9 1%)1 - 3/ ;' 5;' 4 -' .0 /4 23 / 2 , (,

G 4 387 ( )/,' 2.)/) 1)' / ,')1' /4 -3 2 1)8 ,)/)2 7)[
1 3,/)1' /.' 5 3 K.4)' 738. ;) =, F] 00 2 K.73) .0 /4)8 ,4
] 8 - 3 / .),%= - ' AD
I (.3)17 (' 5;' 3 K.4)' 738. ;) % 1 / 1 /4 $. (5 3 A B
)' /4 ,' - - 3 3 K.4)' , ; ,' 0])' 33)8 5 0.3 5 ,/. - . % 0/ 3 /4
] 5 // .0 /4 5))')1' /4 / :)8 -. , , , .)' .0 2 % /4 - 2
] -- 3 1' /.' 5)' ,724 ,/ / %)1' /4 8 33 , .)' , .' 57, ;%)1' 9 /4 , .'
] (724 -- 3)/ 2.)0 1)2 %)8 8 1)' (-3.)8 /% /4 /% 9 /4 0)
] 5 // 3)8@/3) .)' 5. 31',4 -' 2 . , / 4)1%) .' .) 0.3 (. ( )/ 2.)@
] / (- / 1' /4 // (-/ .0 , .' 3 ,4)' 2/ ,' /.' ,/.3 (' / / .)2 =
E 1 4 - 2 9 ,)' ,724 ,/ / 94)' /4 3 (;' 0 3,/ -- 3 1 5 0.3
] / ,' 3)1 3 1) // (-/ /.' ,/.) / 5;' 0 ' . 7// 3 ;' 7)@
]<7,/ 0 5 =F (.3)17 (' 5;' 3 K.4)' 738. ;) % 1 / 1 E /4 # 2 ([
5 3 A B
K 4 , ,/% 5 % 9 , .) .0 /4 0.3 (,) 94 24 &) 3)3.[
5 3/ >-3 , , 1 4 , . -) .) .0 /4 1 .0 ,/.3 ( )8 9 /4 .7/ 0 3,/ 7,)8
/4 , 8 @87),%

94 24' / 3' ; 3,' 4 ' -3.172 1% /' ,' -3 2/ 2 5 ' /.' +%'
1 ,2 3)' /4 ') /73 ' .0' /4 ' 387 ( )/' 94 24' /4 ' 7) / 1' QF @
2.7), ,' .0' /4 ' *3)24' 1H7 3/ 3,')1' .0' 3'
K.4)' 738.;) ' (84/' 9 ' 4 ' -3. .: 1' /' /4 '
/ (0F
] 0.3 ')8 8)8')' /4 ' ( )' 387 ( )/% /' ,' 2.)@ L7( )/
]))/' /.' > ( ) ' ,. (' .0';.73' ,, 3')1'2. / 3 ' .0 ,, /@
]3 ,.),' 0.3' .5< 2/)8' /.' ' -3. (-/' ,, 7 /')1' 0 3,/% .)2L
];.7' 3 ' 93.)8')' (8))8' /4 /' /4 ' (5 33 ,, ( )/'
]23 / 1' 5;' /4 ' 3) ,% ,' .) ' 94 24' 9.7 1' .) ;' 5 '
]0 /' 5;' /4 ' ,,)/,' 4 , ' 3) ,' 1 ,2)1')/.'
] 5 ,/.-. % 1 1)8' /4 ' /.9)' 03. (' /4 ' 0 75.738%
])1' 8)' ,751 1)8')/.' 03 2/ .),' 5./4' /.9)')1'
]0 75.738' /' ,' -)' /4 /' /4 ' 1 00 27 /;')' /4 ' 9 ;' .0'
] / 3 ' 2. ((7) 2 / .)' 23 / 1' 5;' /4 ,' 2.)0 873 / .)'
].0' /4 ' 83.7)1' (7,/' 5 ' ,.' ,73 ' ' ,.732 ' .0' 9 :) ,,'
L/.' /4 ' 8 33 ,.)' ,' /.' 5 ' H7)/' /.' ' 8> /' 1 172@
]/ .)' 03. (' /4 3' 2/7 ')7 (5 3,' .7' 9 ' 3 ((5 3%
] 3' K.4)' 738.;) % /4 /' ;.7' ;.73, 0' - 32 1' /4 ,'
]2 3 ;').784% 03. (' /4 ')1 2 / .),')' . .) ' K 3@
] ,=;' (-' 6)1' 94)' ;.7' 1 , 1' /4 ' 0):' (324%
];.7' 9 3 ' ,.' 0 3' 03. (' . .:)8' 7-.)' /4 , ' 3) ,' ,'
])' ' /.' 7,% /4 /' ;.7' ,-.: ' .0' /4 ' (5 33 ,, ( )/'
]/4 ;' (7,/') 2 ,, 3 ;' -7/' 7-.)' /4 ' 8 33 ,.)' ,' .) ' .0'
]/4 ' 3 ,.),' 0.3' 53)8)8' 7,' 0.7)1' /.' /4 ,' .7/4' 1 G
])1';.73' 3 ,.)% ,.' 0 3' ,' /' 9)/% 9 ,' ' ,.7)1' .) 6
]0.3' ' 1 0 27 /;')' /4 ' 9 ;' .0' / 3 ' 2. ((7) 2 / .)'
] (7,/' .0') 2 ,, /;' 5 ' (.3 ' (5 33 ,,)8' /.' /4 ' 1 @'
]0)1 3,' /4)' /.' /4 ' ,,)/,% 94.' 2)' 24.., ' /4 '
]83.7)1' 94 3 ' /4 ' 3 ' 2.)0 2/' ,4 ' / : ' - 2 ' @'
], 1 ,% 9 ' 4. 1' /4 ' 4 1,' .0' /4 ' 3) ,%)1' /4 3 % .73'

G' ' ' -' CD% 3' K. ' 738.;) =,' (.3)17 (' .0' /4 ' A,/' -/

C $ $' *' '

' / 3 ' 2. ((7) 2 / .),' 3 L03 ' . . :' f'/ ' - 3f' .0'
] /4 ' 4 35. 73'3) ' 94 24'S/4 ') (;' .227- ,' f' ,'
] . 0', 724' ' 1 -/4')1',/ -) ,,' /4 f'/4 ' 1 0)2 ,' 94 24'
] 2. 3' /4 ' =" 3 5 ' ,75735' 3 ' H7 / @ ,7)1 3 1' 03. ('
U/4. , ' 94 24' 2. 3' /4 ' / . 9)6')1' - - 3)/ ;' 5. 1;%
] . 0' /3. . -,')8 8 1')')1 /)8')' ,, 7 f' 7-.)' .) ' . 0'
] /4 , ' /9 .' 1 ,/3 2/,' 2. 7 1') . f' 5 ' ,7- - . 3/ 1' f') 1' 5;'
] 0. 32 ,' 9 /413 9)' 03. (' /4 ' . /4 3' .) G
] . 7', - :' . 0' . 73' 9) f' . 0' 8. . 1' ( ),' . 0' 3 /3 f')'
' /4 ')f' . 0' ' 1 ,2. (0 /73 6 57f' /4 ,' ,' ' , . 732 ' . 0'
] 1)8 3')4 3)f')' /4 ')/ 3-3 , ' /.' 94 24% 94 /4 3'
] 9 , ;' . 3') . /% 9 ' 3 ') . 9' 2. ((// 1' ! ')2. 7)@
] / 3 1' f' /= /4 ')1)8% 9 ')2. 7)/ 3 1' f')' . 73'
' (324' 03. (' 1' * . 3/% 9 ')2. 7)/ 3 1' f' .)' /4 '<L (6
] 57f' .)' /4 f' ,f' 1 ;' 9 ' 83 / ;' 3 172 1' /,' 83 /;'
] 5;' -3.)8' . 73' ,2)1)f')' /4 '0 16)1') . 9' /4 /%
] 9 /4' . 73' 2/. 3 . 7,' 3 (,% 9 ' - - 3. 24' /4 ' 8. ' . 0'
] . 73')/ 3-3 , % f' 2)' 4 31 ;' 5 ' 9 , ' /.' 3 ' /4 '
] . 1' . 5< 2/ .)%)1' /.' 3 03)' 03. (' // 2:)8' 5 ,/. @
] -. ' .)' /4 ' /4 . 3;' /4 /% 0' 9 ' 9 3 ' /.' 5 ' 3 -7 , 1% 9 '
] ,4. 7 1' 4 1' /.' 5)1.)' /4 ' 4 3,.) , %)1' ; f' 5 '
] 7) 5 ' /.' , 273 ' . 73' 3 /3 /' 0' /4 ' // 2:' . 0' /4 '
] - 2 ' 9 ' 2 (' . 7f' /.' / : ' ,%)' ./4 3' 3 ,- 2/,% -37@
] 1)/% 9 ' (7,f') . f' 0. 3 8.' /4 ' . 22 , .)' .)' 22. 7)/ f'
] . 0' ' 1)8 3' 94 24' 5 .)8,' /.' /4 ' 3;') /73 ' . 0' . 73'
])/ 3-3 , %)1' ,') . f' /.' 5 ' 1 1' 5;' 1 ;' 0' 9 '
] 3 ' 3 1;' , .' 2 327 (,/)2 1' ,' /.' 5 ' 7) 5 ' /.' 00 2f'
] ' 8. . 1' 3 /3 f' 0/ 3' 7)1 38.)8' 1 ,2. (0 /73 ')')'
] ,, 7 f' .)' 5 ,/. - . % 4. 9' 2)' 9 ' >- 2f' /.' 5 ' 5 /@
] / 3' -3 - 3 1' 0. 3' ' : ' 2.)/)8)2;' 94)' 9 ' 4

G' &) 3 ' . 1 5)') , ,/,% 9 /4' 83 f' 0. 32 % 7-.)' /4 ,' ,' .) ' . 0' /4 '
83 / ,f' . 0' /4 ' ,' 9 /4' 94 24' /4 ' & ' 4 1' /.' 1

$ $ * D

/ :) 7 - .) . 73, , /4 11 / .) / , : . 0 ,) 8 + %

) 1 3 @ (5 3 :) 8 . 73 27 (5 3, . (, 8 @/3) , R F @

] .7 2 :) . 9 18 /4 ( ) - .3/ .) . 0 /4 0.32) . 9 2 .) , / /7/) 8 /4 8 33 , .) 2 .) , , /, . 0 , .3,r ! 1 . 9 / . / : / 0.3 83) / 1 /4 /4 , ( ) 9 9 . 3 : /4 87) , - 30 2/ ; 9 %) 1) /4 Q) [/3) 24 ( ) /, % 94 3) 1 1 @ 9 /4 1 8) 0 3 . 0 (7, : /3; 6 57 , - 3 3, 7, . 0 /4 (8) [/ .) / . - 2/73 /4 , 23 9, 03. (/4 , 4 - , 5 // [.) , . 0) 0) /3; 2. ( ) 8 . 7 / . ( ) 7 3 .) /4 . -) % - / 7%) 1 13) 8) / . /4 , 4 /4 3/ . 2/ . 3 . 7, 3 (; . 0 B % -3 (/3. . -,]) /37/4 % / , 2 3/) /4 /% 4. 3 00 2) /4 , , .3 8 33 , .) (; 5) 1 0) 1) 8 /4 3 (- 3/, % / 2)) . /5 2 - 5 . 0) 8 8) 8) . 00) , . - 3 / .) , 8) , 7, .) /4 . -) 83. 7) 1 6) 1 0 9 5 3 /4 ,) ( ) 1 % 9 4 31 ;) 1 , 43) : 03. (/4) 2 , , /; . 0 4) 8 / . . - 3 / 7 - .)) 32 (. 3 >/) 1 1 /4) /4 94 24 /4) (; 4. 1, , 1 , % 94 , /4 3) /4 , - 3 . 0 94 ; . 7 2) w >/) 1 1 2 327 (@ w 0 3) 2 X 94 24 / 3) 9 4 - / . 3 (. R] 7 /) . 9 / . 2. (3 /4 3 (. 3 2 . , / . /4 / , : 94 24 , 5 0.3 7, 5 , /. - . % .) /4 , % /,) 1 , 1 % ,) . / 0.3/3 , , G 4) (; ,)) [/3) 24 1 - . , / .) F 4 , / ;) /3) 24 1 - . , / .) F L 0.73 (,) >/) / . 1 0) 1 , 724 83. 7) 1 , /4 /% /4 .) /4) 8) 1 1 ,) 3 (; $. /4) 8 , ,

G 3 K. 4) 738. ;) , ; , %] / 9 , %) 0 2/%) . / 0.3/3 , , % 57 /) 3 (;]) /3) 24 1 .) 3; , /3.) 8 - . , / .) % .) 8) . 0 (. 1 3 / >/) /%] 9 /4 /, 0) :, - 30 2/ ; , 273 ?] / 3; -) .), % - A DN) /4 / ,) /) 2 3 K. 4) 9 1 , 23 5 , /4 - . , / .) % 57 / (, 1 , 23 5 , /, 1 [0) 1 3, , . 3, %) 1 /4 B] 3 , 3 % . 3] (/ ( ) % / 4 / / (0 /) 5 , /. - . % 9 3) . /]) 3 (; =

+ ‘] /4)‘)‘ 3 (;‘ 2)‘ 5 ‘ 2. (- /)/‘ ! %‘ 57/‘ /4 ‘ .) ;‘
] 3 (;‘ /4 ‘) (;‘ 4 ,‘ /‘ 4 ,‘ -3 ,)/‘ 1 , - . , ‘ ,‘ /4 ‘ .) ‘
] 9 4 24‘ 4 ,‘ (324 1‘ . 0‘ / . ‘ : /24 ‘ 3 %‘ 4)8‘ 9 /4‘
] /‘ +3) 2 ‘)/,24 : . 0‘)‘ - 3, .)% /4 ‘ . (( )1 3@
])@ 4 0‘ . 0‘ ‘ /4 ‘ M 3=,‘ 0 . 32 ,‘)‘ /4 ‘ 3 (%‘ 5 . /4‘
] (/ 3;‘)1‘) ‘ ! ‘ 1 . ‘) . /‘ 2273 / ;‘ :) . 9‘
] /4 ‘ ,/3) 8/4‘ . 0‘ /4 ‘ 1 / 24 ( )/,‘ 9 4 24‘ +3) 2 ‘)/@
] ,24 : . 0‘ (;‘ 4 ‘ 0/‘)‘ /4 ‘ - 2 ‘ 6 G‘ 57/‘ 9 4 /4 3‘
@‘] /4 ;‘ 5 ‘ 83 /‘ . 3‘ , (%‘ /‘ ,%‘ . 0‘ 2 . 73, %‘ ‘ 478 ‘ 1)@
] / 8 ‘ /. ‘ 7,%)‘ , ,)8‘)‘)/3) 24 1‘ - . , / .)% /. ‘ 4 ‘
] /. ‘ 1. ‘ 9 /4‘ , . (‘ (3 ‘ 03 2/ .),‘ . 0‘)‘ 3 (;‘),/ 1‘
] . 0‘ 9 /4‘ /4 ‘ 3 (;‘ /, 0‘ +3) 2 ‘)/,24 : . 0‘ (;‘
] 4 ‘ 5)‘ 1‘ /. ‘ 9 /413 9‘ 4 ,‘ 3 (;‘ 03. (‘ ‘ 1 , - 3‘
] . 0‘ 5)8‘ 5 ‘ /. ‘ , ‘ /‘ ‘ 5 ;‘) ;‘ , ,‘ 78 ;‘ >@
] - 1)/‘ 6/‘ . 3‘ 4 ‘ (;‘ 4 ‘ 5)‘ 2/) 8%)‘ - 3/% 03. (‘
] ‘ 2. 8)/‘ 1 , 3 ‘ /. ‘),73 ‘ /4 ‘ <7) 2/ .)‘ . 0‘ >- 2/ 1‘
] 3) 0. 32 ( )/,‘ 6 K‘ . 3% 8)% 4 ‘ 9 ,‘ - 34 -,‘ (- 1‘
] 5;‘ /4 ‘ 5)1 1‘ 0. 32 ‘ . 0‘ 5 . /4‘ (./ ,6‘ 57/‘ 3;‘
] ,7 - - . , / .)‘ 9 4 24‘ , : ,‘ /. ‘ >-)‘ 4 ,‘ 9 /413 9 %
]) / ,‘ 7,‘ /. ‘ 5 ‘ -3. (-/‘)1‘ ,7 ((3; F) / ,‘ 7,‘
] /. ‘ ,/. 3 (‘ /4 ‘ 1 0)2 ,‘ 9 4 ,/‘ ; /‘ /4 ‘ 0 1‘ 3 (;‘ ,‘
] 5,)/
] /‘ ,‘ ,73 (, 1 F)1‘ /4 ,‘ , - 2 ;‘)‘ /4 ‘ *3) 24‘
] 2 (- F /4 /‘ /4 ‘ +3) 2 ‘ (;‘ 4 ‘ 9 /413 9)‘ 03. (‘
] 5 ,/. - . ‘ 9 /4‘ ‘ 1 / 3 ( ) / .)‘ /. ‘ // 2 :‘ 7,‘)‘
] 0) : ‘ K‘ ! %‘ 2 3/) ;% 0‘ 9 ‘)/)8 ‘ . 73, ,‘)

*‘ ! ‘ 1. ‘) . 9‘ 0 0 ‘ /4 . 7,)1‘ (/ ( )%‘ ,‘ ‘ 2 ‘ /4 (%‘)1‘ ,. (‘
2. (-) ,‘ . 0‘ , -- 3,‘ 4 3 ‘ 9 ,%‘ 5 , 1 ,%‘ ‘ 5 // .)‘ 9 4 24‘ . ,/‘ /,‘
9 ;‘)‘ /4 ‘ 2. 73, ‘ . 0‘ /4 ‘ (324‘ /. 9 31,‘ /4 ‘ 5 2%‘)1‘ 2 (‘ 5 2 :‘ /‘
) 84/‘)/. ‘ /4 ‘ /. 9)
/‘ /‘ 9 ,‘ ,. ‘ ‘)/ %‘ 24 - ‘ >
/‘ 4 ,‘ ,. ‘ 9 ,‘ .) ‘ . 0‘ 4 ,‘ (./ ,‘ 0. 3‘ /4 ‘ ,/ - ‘ ‘ 5 1
K‘ $ 33 / ‘ 5;‘ .) ‘ . 0‘ /4 ‘ *3) 24‘ &) 3 ,‘ . 0‘ # , .)% 8)‘)‘
/4 ‘ --)1 >

] ')8/4) 1', 8 %/4 3 ' (;'2.(' '/ ('94)'/4 ' +'
] 7,,)' .(( )13'9 '5',.' 38 ;'3)0.321' ,'S
]/.' 5 ' 5 '/.'/ : '/4 '.00), %)1' ,, ' 7,'7-'
]/4 3 '.)'/4 '- / 7')' '9 ;'/.' (-3 '.73' 3(,
] 7/% ,' ; /%9 '4 3').(4)8'.0);',724'3)0.32@
]( )/,6)1%)'/4 '( )'/(%)'.--.3/7)/;'.0)@
]2.7)/3)8',724')' // 2:'9.71'5 '/4 '5 ,f/4)8'
]/4 f2.71'4 --)'/.'7,60.3')' 3(;%83 /;')03.3'
]/.'7,')')7(53,%)1'10 /1' ,f9 :')' '24.,)'
])1'-3 - 31'-., /.)% 2.71'431;'; f2.(')1'
] ,, '.730.32 ,')'/4 '.-)'0 1'9/4.7f8)8'7,'
] '0 3'.22 , .)'0.3')0 2/)8'7-.)' f' '83 f1 , ,/3F
] '1 , ,/3'.0',724' ':)1' ,'9.71'5 ' : ;'/.'53)8'
] 5.7f/4 ' ((1 /'0 '.0/4 '- 2
] 7f/4)';.7%.73'*3)24'03)1,%, ;'/4 f+3)2 '
])/,24:.00 (;' // 2:'7,'94 ,f)'/4 ' 2f.0'
],/.3( )8' 5 ,/.-. LL' 73 ;'/4 ,' --34), .)' ,' '
]24 (, 3 ' ! '2)'24.., '.73'.9)' (.( )f0.3'/4 '
] ,, 7/0 9 ' 3 ').f9/4.7f2 3;'0/4 '+3)2 ' ,'
]1 ,/)f03.('7,'5/9)'/9)/;')1'/43/;' (,6
])1',7--.,)8'4 ('/.'5 '(324)8'5;'1 ;584/%4 ,'
] 1)2 '173)8'( );%( );'4.73,%9.71'5 '7)13'
]/4 ' ; ,'.0'.73'-.- ' 0'9 '9 ,4'/.'5 ',7-3 @
]/ ;'93;%9 '(;',.'03'87 31'.73, ,' 8),f
]/4 ' --34)11'2.)/)8)2;' ,'/.' .1',/.3( )8'
] f/4 ' 3;'(.( )f.01 ;53 :'657f/4 f ,73 ;'
] ,'/4 '7/(.,f >/)f/.'94 24'9 '.784f/.'5 '1@
]0 /1')'.73'2.7), ,'5;'/4 '>,/)2 '.0' '7,,)'
]0 1'3(;' ,/5 ,41') 3' :/24 '3
] .7% /', (,' 3'K.4)' 738.;) % 3'(724'
](-3 ,, 1'5;'/4 ')38;'9/4'94 24'/4 ') (;' ,

] .) ;' 3 (;' 94 24' 2.7 1' 4 ' 5)' . . : 1' / .' 0.3' /4 ,' +'
] 17/ ;' 4 ,' (324 1' .7f)1' 1 - 3/ 1% .)8' 9 /4' /,' F
] . (( )1 3@)@ 4 0% /4)' f' 0. .9 ,' /4 f' /4 ' , .3,%
])1' /4 ' 3 ,f' .0' /4 ' - .- ' /47,' 0f' / .' /4 3' 0 / ' 94.'
] (;' -3. ' ,.' 53 ')1' 3 ,. 7/ ' ,' / .' 5 % 9)8' /.'
] / : ' 7- .)' /4 (, ,' /4 ' 9 .3:' .0' ' 94. ' 3 (;%)1'
] 3 , ,f' / .' >/3 (/;' /4 ' // 2:' .0' %.73' Y 2/ .3 .7,' 5 /@
] / .) ,% 9 ' 5 ' 2/)8')' ' ,- 3 f' .0' 1 ,- 3 / .)
] .7' , ;' /4 /%)' 1 0)2 % ' ,- 3 f' .0' (3 ' 1 ,- 3 / .)'
] ,' , . (/ (,' 0.3 (1 5 ' 4 f' (;' 5 ')' ' ,/3 /%
] .3' ' (.7)/)' 1 0 6 57f' /' ,' 4 31 ;' 9 /4)' /4 '
] 2. (- /)2 ' .0' /4 ' ,- 3 f' .0' 1 ,- 3 / .)' .3') ;' ./4 3'
] (./ .) ' (-7 , ' /.' 4 . 1' ') ' .0' 0.73' (,' 8),f'
] /4 ' 3 , . 7/ ' , , 7 /,' .0')' 3 (;
] $ .3%)1 1% ,' f' 2 3' /4 f' /4 ' 9 .3:' 9 ' , ' 8.)8'
] .)' ,' 7)1 3/ :)' 9 /4' /4 ' ,)8 ' -73- . , ' .0') 5)8'
] /4 ' 8 33 , .)' / .' 8 ' 7,' ' 4 .f' 3 2 -/ .)' 4 ' 24 0,'
] f' 5 ,/ . - . ' 94.' 3 ' 1 3 2/)8' /4 , ' 5.73,' (;'
] 3 /4 3' 5 ' ,/3)8' /.' -3)f' 7,' 03. (')/73)8' /4 '
] , , 7 f' f' ' 7)/ ' f' ,4 ' 5 ' /. .' / ' 4 3' ( )'
] .5< 2f' (;' 5 F)1')' /4 f' /4 ;' 9 .7 1 5 ' 9 , F /.'
] 1 / 3' 7,' 03. (' , , 7 /)8' f' .)2 ' 5 ;' ' ,4 .9' .0') 38;'
])1' 3 , . 7/ .) fL' f' ,' 2.) , ,/)f' 9 /4' ' 9 ' , '
] /4 (' 1.)8% /.' 5 ' /4 f' /4 ;' 3 ' -3 - 3)8' '
] , . 1' 1 0)2 ' 8),f') ;' // 2:' 9 ' (;' (: ' /43 '
] ! :,' 4)2 %)1' 3 % 7 ' /4 ' 94 % 2/)8' 9 /4' '
] 07 ' 2.) 2/ .)' /4 f' 3 , ,/)2 ' /.')' ((1 / ' /@
] / 2:' 9 .7 1' 5 ' 4 . - , , /
] . 7' , ;% ; . 7' 9 ')1' ; . 73' 5 // >)8@/3),' 4 '
] -3 (3;' 7, ' .0' ,724' (<> ( )/,' ,' / .' 53 :' ' 9 ;

*' K ,' 9 ,' /4 ' 2 , ' ' f' 24 -' >
f' 4 ,' 9 ,' /4 ' 2 , ' ' f' 5 1

B $ $' *' ' @

+ ']/43.784' -4;,2 ' .5,/ 2 ,6 57f 94 f ,' f'/4 f ;.7'
]9)f /.' :).2:'1.9)'A ')8) 3,' 3 ' 227,/.(1'
]/.', ;'/4 f 94)' ' - 2 ' ,'87 31 1' 5;')./4)8' 57f
] 3/49.3:,% /4 ') ,' .0' 1 0)2 ' 3 ' .) ' 7) 3, '
]53 24' f ,').//% /4 3 0.3 % 0.3'/4 '-73-., '.0'53 24@
])8');' 9 ,'.0' 1 0)2 '/4 f ;.7' 3 ')1)8' ;.73'
], 8 @87),' ! 4 f ,';.73'.5< 2f"' .7'),9 3'/4 f
]5;' ( ),' .0' ;.73', 8 @87),' ;.7' 2)',' 8 f 1.9)'
]/4 ') (;=,'0 3 ' ,'/.'0 2 / / ' ;.73' ,, 7/' 4 f
]5)8' ;.73'-)% f'0. .9,'/4 /% 7)/ ' ;.7' 3 '3 1;'
]/.' (: ' 7, ' .0' ;.73', 8 @87),% ;.7'9 ' 1 ;'/4 '
] // 2:' ! % 57f 4 ' ;.7'0.3(1' '2 3'2.)2 -@
]/.)' .0' /4 ' / ('/4 f 9 ' - ,,' 9 ;'5 0.3 ' ;.7'2)'
]-7f ;.73', 8 @87),')'5 // 3;'R 0')1 1';.7'2)'
]).9' f .)2 '7, ' ;.73', 8 @87),' ,' ( ),'.0'8 //)8'
]1.9)'/4 ') (;=,'0 3 %,724' ' (,73 % f' (7,f 5 '
] 2:).9 18 1% 9 ' 5 ' ' 8..1' -3 - 3 / ' 0.3' /4 '
] ,, 7/6 57f ,'/4 f 94 f ;.7'9 ' 3 ;'1.'R ! 4)'
];.7'4 ')1 1';.73', 8 @87),% 9 ';.7').f 9)f
]/.' -3. 1 '2. 3'0.3'/4 ' 5 // 3 ,')'94 24';.7')@
%]/)1'/.' 3)8 '/4 ('R .7'2.)0 ,,'/4 f ;.7'9 '
] .73'2.)0 ,, .)', (- 0 ,'/4 'H7 ,/.)' f ,').9' f
] ,f 2 3'/4 f ;.7' 3 '3 ;')/ 3)8'7-.)'/4 '57,@
]) ,,' .0'/3)24 ,% 9 /4'/4 ' -3.,- 2f f ,f 5 0.3 '
];.7' .0' w' --3. 24 ,%X)1' 03,/% , 2.)1%)1'/4 31'
]- 3 ,%)1' ' /4 ' 5.3 .7,' -3.2 ,, ,' 5;'94 24'
](' // 2:' '83 f 0.3/3 ,, ' '/4 '/ ,:'94 f ;.7'
]9 % ;.7' 3 '8.)8'/.' 7)1 3/ : ' ' , 8 6)1'/4 ,%

*' 4 ,' ,').f)' (8) 3;'H7 ,/.)')'/4 '))8' .0% ' 5 %
/4 ' /4'.0' -/ (5 3% .31' 8)'3.1 '7-'/.'/4 ' /4'# , .)'2.(-'
)1'/. 1' 3'& .38 ' /42 3f /4 f f' 4 1'5)'1 / 3( ) 1'/.')1'/4 '
, 8 @/3),'6 94 3 7-.)' /42 3f , 1%])1'/4 ' , 8 @/3),'f 7/%
f (;'1 3' .31' 8)% 94 f'/4 '1 ' ,'/4 3 '/.':).2:'1.9)'R=

B $ $‘ *‘ ‘

+ ‘] (. (f‘ 3 - 1 ;‘ (324)8‘ 7- .)‘ (-4 3. - . ‘) ;‘
] /3. . -,‘ 94 24G‘ (;‘ 4 ‘ 5)‘ -3 .7, ;‘ ,/ / .) 1‘)‘
] /4 ‘ (.3 ‘ 1 ,/)f‘ - 3/,‘ .0‘ /4 ‘ 3 (‘ 9 ‘ -3.5 5 ;‘
] 4 ‘ 5)‘ 2 1‘)‘ 9 /4‘ ‘ ,- 1‘6)1‘ +3)2 ‘
])/,24 : .00=,‘ (324‘ /.‘ :/24 ‘ 3 ‘, (,‘/.‘ ,4. 9‘
] /4 f‘)> /;‘ /.‘ 8 ‘ /4 ‘ 4)1‘ /.‘ 4 ,‘ >- 2/ 1‘ 3)@
] 0.32 ( )/,‘ (7,f‘ 5 ‘ .) ‘ .0‘ /4 ‘ (./ ,‘ 94 24‘ 738 1‘
] 4 (‘ /.‘ /4 ‘ ,)87 3‘ (,73 ‘ .0‘ 5)1.))8‘ 5 ,@
] /. -u ‘)‘ /4 ‘ . /4 3‘ 4)1% 9 ‘ (7,f‘ :) . 9‘ /4 /% 0.3‘
] ,. (‘ / (‘ f‘ ,/% 9 ‘ 2)) . f‘ 4. - ‘ /.‘ 3 2 ‘ 22 ,@
] , .) ,‘ .0‘ ,/3)8/4‘ f‘ ‘ -3. - .3/ .) 1‘ /.‘ /4 . , ‘ 94 24‘
] /4 ‘ 3 (;‘ .0‘ ,, 3 5 ‘ 9 ‘ 00.31‘ /.‘ /4 ‘ 7,,)‘
] . (( )1 3G‘ 4 3 0.3 %, .‘ 0 3‘ ,‘ 2.) 2 3) ,‘ /4 ‘ 3 @
] / ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ .73‘ 3 (,‘)‘ - .) f‘ .0‘) 7 (5 3,% -, ‘
] .0‘ / (‘ 9 ‘ 5 ‘ /)8‘ 8) ,f‘ 7,
])‘ (.3 ‘ 9 ‘ 1 ;‘ / ‘ 8) ,f‘ 7,‘)‘ 3 172)8‘
] .73‘ (.3 ‘ ,2)1) /‘ f‘ ,‘ (. ,f‘ 2 3/)‘ /4 f‘)‘
]) (;‘ 94 .‘ 4 ,‘ 7) 1 38.) ‘ ‘ 83 f‘ 1 0 / F ‘ 1 0 f‘
] 94 24‘ .5 .7, ;‘ 1 , .2 / 1‘ 4 ,‘ 94. ‘ ,24 (‘ .0‘ 1 @
] 0) 2 F (7,f‘ 5. ‘ ‘ /4) 8,‘) 1‘ / (‘)1‘ 3 ,- / ‘
] 3 ‘ 9 ‘ /.‘ 8 ‘ 4 (‘ 94 f‘ (. ,f‘ 4 ‘ 9) /,‘ R .73‘
] 2/. 3;‘ .)‘ /4 ‘ (‘ 8 ‘ ;. 7‘ ‘ (84/;‘ - . 9 3% 57f‘
] ‘ - . 9 3‘ 94 24‘ 9 ,‘ ,/ ;‘ 83 / 3‘ ,f‘ 9 :‘ /4)‘ f‘
] ,‘) . 9 F ‘ - . 9 3‘ 94 24‘ 9 ‘ 5 ‘ ,,‘ /4 ‘ 1 ;‘ 0/ 3‘
] /. @ (.33. 9‘ /4)‘ f‘ ,‘ /. @1 ; F ‘ - . 9 3‘ 94 24‘ 9 ‘
] 19)1 ‘ /.‘) ./4)8‘ 0‘ f‘ ,‘) . f‘ /.‘ 5 ‘ > 3/ 1‘ / ‘ /4W‘
] (11 ‘ .0‘) >f‘ (.)/4‘ 6 0.3‘ /4 ‘ 7,,),‘ 3 ‘ ‘ 0 3 (%
] 2. 73 8 .7,‘ - . - ‘6)1‘ ,‘ ,. .)‘ ,‘ /4 ;‘ ,4 ‘ 4 ‘
] 0 1‘ 7-‘ /4 ‘ 24 , (,%)1‘ 3 - 3 1‘ /4 ‘ 2.) 07, .)

*‘ 4 ‘‘, . 7) 1) ,,‘ .0‘ /4 ,‘ 9‘ 9) ,‘ , . .)‘ 0/ 39 31,‘ -3. 1‘ 5;‘ /4 ‘
3 ,7 f‘ 6 57f‘ /4 3 ‘ 9 ,‘) . /4)8‘)‘ /4 ‘ (8) 3;‘ -3 1 2/ .)‘ 94 24‘ (84/f‘
) . f‘ 4 ‘ 5)‘) 0) = 1‘ 03. (‘ :) . 9)‘ 0 2/,‘ , .‘ 3 ;‘ ,‘ /4 ‘ 2 . ,) 8‘ 1 ;,‘ .0‘
-/ (5 3@

94 ' / ' 1 0 f)0 2/ 1' 7-.)' /4 (% /4 ;' 9 ' 5' ' + '
,/ ;' (.3 '0.3 (1 5 ' /4)' f ,' -.,, 5 '0.3' /4 ('
/.' 5 ' f /4 ,' (.( )/
] f ,' '2.((.)', ;)8')' 9 3% /4 f 94)%0.3' /4 '
1 0)2 '.0' ',/3.)84.1% '-/24 1' 5 // ' ,')/73 1'
)1' .,/% /4 '- 2 '0 ,6 57f /4 ,' (> ('3 ,/,' 7-.)'
/4 ' ,,7(-/.)' /4 f /4 ' 2/.3' 9 ' 5 '-3.(-f /.'
;' 5.1'.0' /4 '-3 M '94 24' /4 '0.3/7) '.0' 5 // '4 ,'
.00 3 1' 4 (6')1' 9 ',4 ' 5 S0.30 /)8' 94 f 9 '
9.)' f ,.('2.,f .)' /4 '4 84/,'.0' /4 ' ('0' 9 '
).f .) ;' .9' /4 '- 2 '/43 '9 :,' .0' 3 ,-/ % 57f
,700 3' /% ' /4 ,'/('% /.' 5 ')' 03 '2.((7) 2 /.)'
9 /4' /4 '3. 1,' 5;' 94 24' /3..-,')1' ,7-- ,' 2)' 5 '
53.784f /.' /,',722.73
] 7f 0' /(' ,'/47,' ,.' 9 '0 // 1' /.') 5 ' /4 '
)(;' /.' 3 2. 3' 03.('4 ,' 9 :),,')' -.)f .0'
)7(5 3,%)1' 03.('/4 ',/3 ,,' .0' '83 f 1 0 /%
(724' (.3 ',' f' 0 .73 5 '/.' 4 (')') 5)8'
4 ('/.',/3)8/4)' 4 ,' 9.3:,' .0' 1 0)2 ' .7' , ;'
/4 f 9 '/..' 2)' 9.3:6 57f)' 5.73' .0' /4 ,' :)1'
4.9' 2)' 9 '2.(-/' 9 /4' /4 ')(;'R ! '4 ' f
.73' 1 ,-., '/4 '0 9' 9 3;')1' /..' .0/)', 2:;' ( )'
94.('9 '2)' / ' .00 0.3' 0 /87 '17/;' 03.('/4 '
3 1;' 1 ( ),4 1',/3)8/4' .0' .73' 3 8 ( )/,' 4 '
)(;' 4 ,' /4.7,)1,' .0',/3.)8% 4 /4;' , .3,% 4 '
4 ,' 5)1,' .0' 1.2:@ 5.73 3,% '9 ',7-- 1' 9 /4'
0..1% 2 ./4)8%)1',4 /3')'-.)f .0'/.. ,%)8) ,%
/(5 3%)1' ./4 3' (/3 ,%)1')')' -.)f .0'
83 f 87),% 9 '(7,f).f 2.(-3 '.73' 3 ,.732 ,' 9 /4'
/4.,'.0')')(;' 94.'4 ,' 2.,'7)1 3' 4 ,' 4)1' '
/4 f 2)' 5 '073),4 1' 5;')' 3,)% 5;' '1.2:; 31%
5;' '/.9)% 5;' '94.'0 f 3).7)2)8' /4 ', ' 4

BC $ $‘ *‘ ‘

, / (‘ 9 ‘ ,4 ‘ / : ‘ /.‘ -7f /9)/;‘ - 2 ,‘)‘5 // 3;‘
0]9 ‘) 5 ‘ /4 ‘) (;‘ /.‘ 2.)03.)f 7,‘ 9 /4‘ 0.3/;‘6
])1‘ 9 /4‘ 9.3:,‘ 5 // 3‘0 // 1‘0.3‘2. 3)8‘ 5./4‘ 4 /@
]/ 3 ,‘)1‘)0)/3;‘ /4)‘);‘ 9 ‘ 2)‘ 4.- ‘ /.‘ 2.)@
],/372f)‘/4 ‘ , (‘/ (G
] f 8)%/4 7:‘ .0‘/4 ‘ - . 2;‘ .0‘1 ;‘ ,‘ 00 2/ 1‘
]5;‘/4 ‘ , ,.)‘ .0‘/4 ‘ ; 3‘ ! ‘ 3‘) 3 ;‘ f /4 ‘)1‘
].0‘ -/ (5 3‘ 4 ,‘9 3(%,7));‘1 ;,‘/4 f 9 ‘4 ‘
]4 1‘ 3‘@,)2‘ /4 ‘ A‘/4% 9 ‘ 5‘ 0. .9 1‘ 5;‘ /4 ‘
]9)1,% /4 ‘ 3),% /4 ‘ 2. 1‘ .0‘ 7/7 ( )‘ $;% 0.32 ‘
];.73, ,‘/.‘/4):‘ .0‘/4 ‘9)/ 3%0.3‘ 0‘.)2 ‘ ;.7‘2.(‘
]/.‘/4 ‘57,) ,,‘ .0‘ ‘ , 8 %).‘ ( )‘2)‘, ;‘4.9‘ .)8‘ f
]9 ‘ ,/‘)‘ ( ),‘ .0‘-3. 1)8‘ 8),/ /4 ‘38.73‘
].0‘/4 ‘ , ,.)% /4 3 ‘ ,‘).‘ --3. 24‘ /.‘ H7 /;‘5 @
]/9)‘ /4 ‘) (;‘)1‘.73, ,‘ 4 ‘) (;‘ 9 ‘
]4 ‘ f 4 ,‘5 2:‘ ‘94. ‘ /.9)% 9 /4‘ 47)13 1,‘ .0‘
]57 1)8,‘ .0‘ ‘ :)1,%)2 71)8‘5 33 2:,‘)1‘4.,-@
]/ ,%)1‘,7-- 1‘ 9 /4‘ /4 ‘ ,/.3 ,‘ /4 f 3 ‘) 1 1‘
]0.3‘ : -)8‘)‘ 3(;‘)‘ 4 /4‘ 73‘ /3..-,% .)‘ /4 ‘
].4 3‘4)1% 9 /4‘).‘ ./4 3‘,4 / 3‘/4)‘/)/,% 9 ‘ 5

*‘ .‘ 3 ;‘^,‘/4 ‘ /4‘.0‘ 2/.5 3‘ .31‘ 8)‘4 1‘- 32 1‘/4 f /4 ‘
57,) ,,‘.0‘],7517)8‘/4 ‘) (;=,‘0 3 ± 5;‘,7- 3 .3‘2)).) 1)8‘-.9 3‘
9 ,‘])‘ (.,f 4.- ,,‘/ ,:=F +3 / ‘ // 3‘?H7./ 1‘(.3 ‘ f)8/4%
‘ -‘ D N‘03.(‘ .31‘ 8)‘/.‘ #7: ‘ .0‘ $ 92 ,/ ‘)‘ ‘ // 3‘
113 ,, 1‘5;‘ .31‘ 8)‘/.‘&) 3 ‘)3.5 3/‘ f /4 ‘2., ‘ .0‘/4 ‘; 3%
4 ‘4 1‘.22 , .)‘/.‘ ,- :‘ .0‘/4X‘1 ;‘94)‘/4 ‘5 , 8 3,‘ .-) 1‘0 3 %
)1‘4 ‘1 ,23 5 ,‘/4 ‘2)).) 1)8‘-.9 3‘/4)‘ > 3/ 1‘5;‘/4 ‘) (;‘
,‘ (.7)/)8‘/.‘ f ,f 1.75 ‘/4 f .0‘/4 ‘ ,± f (;‘5 ‘, 1‘
/4 f).4)8‘57f 2/7 ‘.5, 3 /.)‘)1‘ >- 3)2 ‘,700 2 1‘/.‘/ 24‘
/4 ‘ ,‘/4 3‘)0 3.3/;‘)‘2)).) 1)8‘-.9 3%)1‘/4 /%/4 3 0.3 %
/4 ‘ 387( )f)‘/4 ‘/ >f 2.7 1‘).f 4 ‘5)‘7, 1‘ ‘3 -;‘/4 /%
03.(‘/4 ‘/ (‘94)‘/4 ‘ ,‘ :) 9‘.0‘/4 ‘,):)8‘.0‘/4 ‘,4 -,‘ 23.,,‘
/4 ‘(.7/4‘.0‘/4 ‘3. 1,/ 1%/4 ;‘4 1‘5 0.3 ‘/4 (‘/4 ‘1 / ‘03.(‘94 24‘
f 9 ,‘ 2.(- /)f /-‘ /4 (‘/.‘)0 3‘/4 ‘83 f (.7)f .0‘-.9 3‘94 24‘
9.7 1‘.3‘(84/5 ‘1 .- 1‘5;‘/4 ‘) (;=,‘5 // 3 ,

$ $' *' '

;)8'.)'/4 ,'5 :'3 18' f'/4' (32;'.0'/4'3)% ' ' '-'
]/4',).9%/4'5/)8'03.,/' 0%%/4 3 0.3 %/4'3 ,-/' L
]; .7' 3'8)8'/.'/4' 7,,),',4.7 1'2 33;';.7')/.'
]', 8')./'1 ,/) 1'/.')1')L/9.'(./)/4,%;.73'1 2@
],.)'9 '-7f/4'9)/3'7-.)'/4',1'.0'/4') (;
] .7'9 '3 ((5 3' 3'K.4)' 738.;) %/4 f.)'
].0';.73'3 ,.),'0.3' 1 ,)8'/4'0):' (324'9 ,'
]0.7)1 1'7-.)'/4'4.-'/4 f'5;'/4,'7) >-2/ 1'
](. ()f/.'/4' .7/4' 1'9'(84f,73-3,'/4'
]8 33,.)G' ! %/4'4.-%9') .9':).9%4 ,'5)'
]3 ,1' ;'.73',711)'(324'3.7)1'/.'/4,',1'
].0'/4'- 2'/4'8 33,.)'4 ,@5)'2 3;',73-3,1
] 7f'4.9'9 '/4,' '7,'0'9 ' '/.''8 33,.)%
],73-3,1'0.3'/4'(.( )/%)' ((7)/;'.0'/9.'.3
]/43 '9 :,'R
] !4)';.7'3,. '/.'0.3 8.'/4'-3 ,)f.--.3@
]/7)/;'.0'2 33-)8'/4'-2'9/4' 9'/.'2.(@
]( )2''', 8%;.7' 2f ,'/4.784';.7',7--., 1'/4 f
];.7'9 3'3 / ;'9 :')'/4')7(5 3')1'-.9 3'
].0';.73'/3..-,%)1'3 / ;',/3.)8')';.73'( ),'
].02)).) 1)8' 7f.0/4 ,'/9.',7--., /.),' 24'
],' '0.7)1 16 0.3' f-3 ,)f;.7L ''83 f,7-@
]3.3 ;'. 3'/4'8 33,.)')'/4')7(5 3'f')1'H7 /;'
].0';.73'/3..-,%)1'/4' ,2)1)f 94 24' 2/.3;'
]L8 ,6 94 ,/%.)'/4'./4 0'4)1%/4') (;% f'2)'
]4 31;'5'1.75/ 1%4,' (-' ( ),'.0' ,/ 5 ,4)8

G' '/4'-3 83 -4'$.' ')' 3'K.4)' 738.;) =,' (.3)17('.0'
A,f' -/ (5 3% '-'C
/' 3'K.4)' 738.;)'/4):,'/4 /%)2 71)8'/4', .3,%/4'0.32 ,'
2.),/ /7/)8'/4'8 33,.)'f'/4,'/ (' (84f'5'3 2:.) 1' f' B% '?, '
] / 3;' -) .),'=\6')1'4',')./' 3;'0 3'93.)8%/4.784' .1 5)'
27/,'1.9)'/.'AC% '/4'0.32 ,' 5 '0.3'/4'1 0)2'.0'/4' .7/4' 1
' '

B $ $' *' '

+%']83 / 3' 5 // 3 ,' /4)' ; . 7' 2)' 2. (( )1' 4 3 @'
F F']0.3 %/.' 0.3 8.' /4 ' -3 ,)/ 7, ' .0' ; . 73' 2/.3 . 7,'5 /@'
]/ .),%)1')8 8 ')' ' 9 3' .0' /3)24 ,% ,'/.' 8 '
]7-' /4 ' ,2)1)/ ; . 7')<. ;%)1')/ 3' 7-.)' /4 /'
] 3;' :)1' .0' 9 30 3 ')' 94 24' /4 ') (;% 0.3' ' .)8'
]/ (' /.' 2. (% 9 ' 5 ' 5 3')1' ,/3.)8 3' /4)' ; . 7
] 0' 2.73, % /' ,' ' -)07 ' / ,:' /.' 4 ' /.' .31 3'
])' // 2:' 7-.)' ' -3 - 3 1' -., /.)' 6 0.3% 94 / 3'
]3) ;' 5 ' /4 ' >- 2/ /.)' .0' 0) ' ,722 ,,% ,. (' -.3@'
]/.),' .0' /4 ' ,,)8' /3..-,' (7,/' (.,/') 2 ,, 3 ;'
]5 ')8 8 1')' 94 /% 0.3' /4 (' ?/4.784') ./' 0.3' /4 '
] 3(;' 8) 3 ;% .0' 94 24' /4 ;' 0.3 (' ' - 3/N% ,' '
]4 31%Q7) H7 ' 2.)0 2/' 6 57/% 2 327 (,/)2 1' ,' 9 '
] 3 % 9 ' (7,/') ./' 5,/)' 03. (' /4 ,' ,, 7/' .)' /4X'
](3 ' 83.7)1' /4 /' /' ,' ' 83 /' Z' /.' 4 ' /.' 7)@'
]1 / : ' /' 4 ' H7 ,/.)' ,% 94 /4 3' /4 ' ' 94 24'
@]9 ',4.7 1' 53)8' 7-.)' .73, ,' 5;' 3 03))8' 03. ('
])' ,, 7/' 9.7 1')./' 5 ',/ '83 / 3' ! ' 3 ' 7)1 3'
]/4 ' ; ,' .0' ' 73.-' 6)1' 7) ,,'/4 ' 9 3' 2. (,'/.'
])')1% 9 ' 2)') 3' 8.' 4. (' 9 /4.7/' 4)8' > @'
]27/ 1' .73' --.)/ 1' / ,:
] 3 % .)' /4 ,' 5 33)' ,4.3 L' 9 ' ,/)1' 0 ,/) 1F '
]) >.3 5 ;' 0 ,/) 1F /.' /4 ' 17/;' .0' / :)8' 5 ,@'
]/.-.' 6)1' 0.3')' 3(;')' ,724' ' -3 1 2 ( )/ ,'
]/4 ,% /4 ' 1.-/.)' .0')' ' 3;' 4 31;' (,73 '
](;')./' .) ;' 5 ' 03 ' 03. (' /4 ' 24 38 ' .0' 3 ,4) ,,%
]57/' (;' 5 ' 2. (( )1 1' 5;' /4 ' ,/3 2/ ,/' -371)2
] /4.784' /4 ' 1 ' .0' /4 ,' >- 1 /.)' /.' /4 '
] 3 (' 9 ,' .) ' .0' >2 1)8' 5. 1) ,,% /' ,' - 34 -,'
]1 0),5 ' ? ,')/,' 4 ' 4 /4 3/.' /)1 1' /.' ,4.9N%'
]7-.)' /4 ' ,7--., /.)' /4 /' /' 9 ,' ( )/' /.' 5 ' 2 3@'
]3 1' /43.784' 9 /4' 1 ,- /24%)1')' ')/73 ,. (

C $ $ * +

&) 3)3.5 3/ 0.3 /5 , 2.)1 / (G &) 3)3.5 3/ / , (, 3 , 3 1 4 , 1 2 , .))) /Z /4 0. .9)8 1 ;6 57/ 7 / (/ ; /4 *3)24 14 3 1 /. /4 3 0.3 (3 .-) .) / 4 ; , / <718 1 /4 / /4 3 .784/ /. 5) . , , 7 / 9 /4.7/ 0 3, / 8 //)8 1.9) /4 0 3 .0 /4 - 2 5; ( ) , .0 /4 3 5 // 3)8 87),

. -3)/ 2.), /3)/) /4 >-3 , , .) .0 ( ) =, /4.784/, @ 57/ , . 8)) 073/4 3)2 .0 4 , 1 , 3 / . 9 31 .00 /4 , (5)2 .0)/ 8.) , (5 [/9))3.5 3/)1 4 (, 0 .31 8) , . .) 0/ 3 /4 2. (- / .) . 0 /4 0) : (324 4 1) 8 / 1 -3. - . , (1 / . 4 (0.3 3 2.31)8) ( )7,23 -/ /4 -73- .3/ .0 /4 2.)0 3)2 , /4) 5.7/ /. / : - 2 5 /9) /4 *3)24)1 /4)8 ,4 K * 3 03. (9 ,4)8 /. 3 2.31 4 , . 784/ /. .5 / 3 / 3 2 .0 /4 1 00 3)2 , 2 / 1 5;)/ 324)8 .0 .-) .) = 1)/ ; /4 , 1 / 3 ( ) / .) 9 , 94. [, . (.) 6 57/ / /) 1 1 .0 2.73, 0/ 3) , (-, .0 / (/. /43.9 , . (.5,273 /; . 3 94 / - , , 1) 2.)0 3)2 5 /9) /4 *3)24)1 /4)8 ,4 1H7 3/ 3, 6)1 /4)0.3 (/ .) 4 1. ,) . /) 5 (/. 8 F) . / /. 8) L , .

*' 4 1 / , 0 > 1 5; /4 0. .9)8 9.31, .0 -3 / // 3 1 / 1 /4 E /4 .0 -/ (5 3)1 113 , , 1 5; ; .) , / . 31 " 8) 0] 1 , 4 5) > .7, /. :) . 9 /4 00 2/ -3.172 1 7 - .) 3 K.4) 738. ;) =,] ( ) 1 5; 4 , 3 2.)) , ,) 2]; , / 31 ;)1 , . /4 3 , 7 / .0) @ 1 3.5 3/=,) 84/ 3 0 2/ .) 7 - .) /4 -3. - . , / .) .0 ; , / 31 ; 6)1 9 G 9 / .) ; .73 .31,4 - 0/ 3 53 :0 , / =

I] ? .31 8) N] 9.7 1 4 5) 3; 9)8 /. 1. / 5;] , , 7 / 57/ 4 9 ,) . / ,7- - .3/ 1) /4 -3. - . , 5; /4 *3)24] &) 3) . 3 5; 4 , . 9)) 8) 3, = F (.3 71 77 H7./ 1 - 5 /4 / 3 K.4) 738. ;) 9 ,) . / -3 ,) / / /4 2.)[0 3)2 .0 94 24 (,- :)8

K) 0.3 (/ .) 8) (5; /4 .00 2 3 94. (1 /4 -3. - . , /. 4 (

$ $‘ *‘ ‘ CA

, 84/ ; F /4 ‘ /) .3‘ .0‘ /4 ‘ 0 9‘ 9 .31,‘)‘ 94 24‘ .31‘ + ‘
8)‘ 2 / 1‘ /4 ‘ . -) .)‘ .0‘ 4 ,‘ *3)24‘ 2. 87 G‘ ‘S
7/‘ /4 ‘)87 8 ‘ 7, 1‘ 5;‘ &) 3 ‘)3.5 3/‘ 4 ,‘ 4‘
) . /‘ 5)‘ 0.38 . //) ‘ ,‘ 387 ( )/,‘ 9 3 ‘ 1172 1‘ , .‘
7))/ 337 - / 1 ;‘)1‘ 9 3 ‘ , .‘ , .‘ 9 ‘ -7/‘ /4 /‘ /4 ;‘
) . /‘ .) ;‘ 2.) ,/ /7/ 1‘ 94 /‘ ( )‘ 2 ‘ ‘] , - 24‘ = 57/‘ ‘
, - 24‘ .0‘ (724‘ 5 /;
0‘ /4 ‘ ((.3;‘ .0‘ .) ‘ 94 .‘ 9 ,‘ (724‘ (-3 , , 1‘
9 /4‘ /4 ‘ , - 24‘ /‘ /4 ‘ / (‘ 2)‘ 5 ‘ , 0 ;‘ /37,/ 1‘ /‘
9 ,‘ , . (94 /‘ /.‘ /4 ,‘ 00 2/6r‘ * 3,/‘)3.5 3/‘ 13 9‘
/4 ‘ //)/ .)‘ .0‘ 4 ,‘ 4 3 3,‘ /.‘ /4 ‘ > ,/)2 ‘ .0‘ ‘0 1‘
3 (;‘ 7) 1 3‘ +3)2 ‘)/,24 : .00‘ 94 24‘ (84/‘ , M ‘
) ;‘ 0 /‘ .22 , .)‘ 0.3‘ , ,)8‘ /4 ‘ ,‘)‘ 0) :‘)1‘
3 36‘)1‘ /4 .784‘ 4 ‘ 2:) . 9 18 1‘ /4 /‘ +3)2 ‘)/@
,24 : .00=,‘ ,/3)8/4‘ 2.7 1‘) . /‘ 5 ‘ 2273 / ;‘ ,/ (/ 1‘
5;‘ /4 ‘ ,‘ 4 ‘) , ,/ 1‘ 7- .)‘ /4 ‘ (-371)2 ‘ .0‘
3 8 31)8‘ /‘ ,‘ . /4 39 , ‘ /4)‘ 0.3 (1 5 ‘ ‘ , - . : ‘
. 0‘ /4 ‘ , 23 0 2 ‘ .0‘ 0 ‘ /.‘ 94 24‘ /4 ‘ ,‘ (7,/‘ ,75 (/
0‘ /4 ;‘ 9 3 ‘ /.‘ ,/. 3 (‘ /4 ‘ - 2 ‘ /‘ .)2 ‘ 9 /4 . 7/‘ 0 3,/
53 :)8‘ 1. 9)‘ /4 ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ /,‘ 1 0)2 ,‘ 6)1‘ 4 ‘
) , ,/ 1‘ /4 /‘ 94 ,/‘)/)8 1‘)‘ ,724‘ ‘ ,/3788 F L) ;‘
)‘ /‘ ‘ / 3‘ / (‘ 94 ,/‘ -7,4)8‘ /4 3‘ 9 ;‘)‘ /4 ‘
,/3 /,‘ .0‘ /4 ‘ /. 9) F /4 ‘ ,‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘ >- . , 1‘ /.‘
83 ‘ 1)8 3‘ 03. (‘ /4 ‘)/ 3-3 , ‘ .0‘ +3)2 ‘)/@
,24 : .00=,‘ 0 1‘ 3 (;‘ ‘ , : 1‘ 4 ,‘ 4 3 3,‘ /.‘ (8) ‘
/4 /‘ 3 (;‘ ,/ 5 ,4)8‘ /, 0‘ .)‘ /4 ‘ - / 7‘)1‘ /4

G‘ ;‘ 2.)< 2/73 ‘ ,‘ /4 /‘ 5. /4‘ .)‘ /4 ,‘ . 22 , .)‘)1‘ .)‘ /4 ‘ .) ‘ 94 24‘
. 00 3 1‘ /, 0‘ /9 . ‘ 1 ;‘ 5 0.3 ‘ .31‘ " 8)‘ . 1 1‘) ;/4)8‘ ‘ : ‘ ‘
)8/4) 1‘ 387 ( )/‘)1‘)‘ - 34 -,‘ . 1 1‘) ;‘ 1 2 3 / .)‘)‘ , /‘
/ 3 (,‘ .0‘ 4 ,‘ ‘ . -) .)‘ 57/‘ ,75 (// 1‘ /4 ‘ -3. - . , ‘ ,‘ .) ‘ 2. ([
( )1 1‘ /.‘ //)/ .)‘ 5 ;‘ ; .) ,‘ ,‘ -3.5 5 ‘ 3 , .) ,‘ 0.3‘ 1 , 3)8‘ /4 /‘
.)‘ /4 ,‘ ,75< 2/‘ /4 3 ‘ ,4 . 7 1‘ 5 ‘) . ‘ , 5 ‘ 1 00 3)2 ‘ .0‘ . -) .)‘ 5 /9)‘
)3.5 3/‘)1‘ 4 (, 0‘ 9 ‘ 5 ‘ ,)‘ ‘ - ‘ CE@C
/‘)0.3 (/ .)‘ 03. (‘)‘ .0 2 3‘ -3 ,)/

C $ $' *' ' "

+%' ,' 5) /4')' ' 5. % ,.' - 2 1% ,.')8 8 1% ,.' .7/' .0' /4 ' 2.)/3.)8' -.9 3' .0' /5 3' 2.(( )1 3,% ,' /.' 5 ' ' 57/' 4 - ,, G' ' ,4.9 1%/4 ' 1 , ,/ 3,%/4 ' 37)% 94 24' (7,/' 0. .9' 7-.)' ,724' ' 2.)1 / .)' .0' /4)8,' 4)%)1' 9 /4' /4 ' 4 --;' , : ' .0')' .3 /.3% 4 ' .--.3/7) ;' 3 3, 1' /4 ' -2/73 ' 4 ' - 3 ,' 4 ' 4 1')1 2 / 1') 1').'/ 5 ' 0 2 1'),/ 1' .0'/4 ' 37)' 4 ' ,-.: ' .0% /4 3 ' (84/' 5 ' ' 8 .3 .7,' /3 7(-4' .5@ /) 1' /' 57/' ', (' 2.,/' .0' 0 ' --;' /4 ' 0.3 [/4.784/' .0' /4 ' /9.' .(' ?8. 3) ( )/,' 4 1' -3. 1 1' /4 ' 1' 3(,' 9 /4' (8) 0 2)/' , 8 @/3),' ;' /4 ' 4 -' .0' /4 , ' /4 ' ,' 2.7 1' ,.' 53 :' 1.)' /4 ' 1 0)2 ,' .0' 5 ,/.-.' /4 /' /4]0.32 ,' 9.7 1' 5 ')[5 1'/.')/ 3' /4 ' - 2 ' 9 /4.7/')2733)8' 83 ' .,,%)1' 9 /4.7/')' 3 ,:)8' /4 /' ,73 ' 1.( ) .)' .0' /4 ' - / 7' 5. % .)' 94 24' /4 3' >,/)2 ' 1 -)1 1' *.3' 4 (, 0% 4 ' 1 2 3 1' /4 /% 0' 4 ' 9 3 '/.')273' /4 ' --)8' 3 ,:,' .0' 94 24' 4 ' 4 1' ,-.:)% 94)% ,' 4 ' ( )/) 1%/4 ,' 237 ') 2 ,, /;' 2.7 1' 5 ' 3/ 1' 5;' -7//)8')' 5 // 3;' /4 ' (8) 0 2)/' , 8 @/3)' 94 24' /4 ' &. 3)( )/' 4 1' - 2 1' /' 4 ,' 1 ,-., % 4 ' 9.7 1' 5 ' 2.)1 ( ) 1' 5;' /4 ' . 2 ' .0' 4 ,' 2.),2)2 %)1' /4 ' (-3.3' 9.7 1') 3' 0.38 ' 4 (/)' ,/))8' /.' 4 ,' 2. 87 ' /' ' 2.)0 3)2 ' .0' /4 ,' :)1' .31' 8)' 9.7 1' .0' 2.73, ' /3;' /.', ' 94 /4 3')3.5 3/% 9 /4' ' ( )1' ; /' .-)' /.' 2.) 2/ .)% 9 ,

G')',- :)8' .0'/4 ' ,' ;'])' ' 4. ' ± D ' O ' OF' 4 ' ( )/' /.')1 2 / ' /4 ' .9')1' ,/3 /) 1' -., / .)' .0' 5 ,/.-.' ,' 2.(-3 1' 9 /4'/4 ' - / 7' 5.

/' 4 ' 3 - 1 /;' .0' /4 ,' /3), / .)' 03.(']/4 ' . 2 ' .0' 2.),2)2 ' ± /.' /4 ' *3)24' (-3.3' 9 ' 4 ' -/' /.' 3 ( )1' - .- ' .0' ' 2 53 / 1' 3 07, ' 94 24' (7, 1' 9 2: 1' .)1.)')1' 0/ 39 31,' + 3 ,',.(' 0 9' ; 3,' 8.%F]K (,' ł # 7' ' 1 0)1% /' (.)' (3') ' ' - 3(/' - ,' ł=

C $ $' +' '

+%' -3./3 2/ 1', 8 ' 17/ ,% ,4.7 1' 5 ' 5 ' /.' , ;0'] 73'
F] . (( )1 3' 4 ,' 53.784/ /4 ,' 7-.)' 7,' 5;' //)8' /4 '
]0.3 8) 3,' 4 ' /4 3' 9 ;' ' 4 (, 0' 9 ,' 0.3' ,@'
], 7 /)8' /4 ' - 2 6')1' 5 2 7, ' /4 ' *3)24 ( )' 9.7 1'
]).f 83 % 4 3 ' 9 ' 3 ' .)' /4 ' 2 ;')1' /4 ' ,) . 9 =
7f 0' /4 ,' 9 ,' ' 1)8 3' //)1)8' /4 ' 23 , ,%) .'
.) ')8' 2.7 1' 5 ' (.3 ' 2. (- /)f /.' 87 31' 8),f
.31' 8@' f' /48<' .]1' 8)')')' 2 /)8' 738. ;) =,'
.0',75 (/@' .-) .)' 4 ' 1 1') ./% f' , (,% 1 ,2 . , ' 4 ,' . 9)6G')1'
H7 ,/ .)% /4.784<' ,' 9 ' 4 ' ,)% 4 ' /9 2 ' . 3' ,75 (// 1'
/.')3.5 3/ /4 ' >- 1)2;' .0')' ,, 7 /% 4 ' 0.7)1'
( ),' /.' 1.% /4 ,' 9 /4.7f f' ' -7//)8' 4 (, 0' 0.3[
9 31' ,' ' 5 ,, 1' - 3/ ,)' .0' /4 ' (,73 ' ' -3.[
5 5 ;' 1 1') .' (.3 ' /4)' 7// 3' /4 ' 0 9' , ; 5 ,' 94 24'
9 3 ') 2 ,, 3;' 0.3')172)8' /4 ' *3)24' &) 3 ' /.'
1 2 3 ' 4 ,' . -) .) f' 0' 4 ' 4 1' 0.7)1' /4 ' ,f , 8)'
.0' ' 1.75f)' /4 ' ( )1' .0')3.5 3/% .3') ;' 1 , .)'
.0' .-) .)')' /4 ' *3)24' 2 (-% /4)' - . , , 5 ;' 4 '
% 9.7 1' 4 ' <718 1' /4 f /4 ' -3. , - 2f .0' 53)8)8'
3.7)1' ./4 3,' /.' 4 ,' . 9)')2) / .)' 9 ,' 4. - 07'
).784' /.' 9 33)f 4 (')' 3 , .3/)8' /.' 387 ( )/%)1'
)2733)8' /4 ' 2 3/)' ' .0']1 ,27, , .)' =0.3' /4 ' , : '
.0' /4 ' - . , , 5 ' 8. . 1' /4 f (84f (38 ' 03. (' /' 7f
).' ,724' .22 , .)' 3. , 6 0.3%)3.5 3/)1' 738. ;) '
5)8' /4 ' /9.' ( )' 94. (' .31' 8)' (7,f) 1,'
4 ' 1 , 3 1' /.' , ')' 83 ( )f 9 /4' 4 (' 7-.)' /4 ,'
H7 ,/ .)% f' -3 ,)/ ;' -- 3 1' /4 f 24' .0' /4 (' 9 ,'
3 ,/)8' 4 ,' . -) .)' 7-.)P 83.7)1,' .0' ,724' ' :)1' ,' /.

' ' /4 ' 9 .31,%]$.' .) =' q2 % H7./ 1' ' - ' %) ./ % 03. (' 73@'
8. ;) =,' (.3)17 (' .0' /4' $. (5 3' A B %)1' # / 3;' -) .), =' -' A
/' ' 2.)< 2/73 ')') ./ % ' - ' CA

') . -)) 8 0 . 3 - 3,7 , .) G) 1 1 / (84 / 5 , 1 / 4 / 1 ,27,, .) 9 , (. , / 0 . 35 11) % 94) [3 . 5 3 / 4 1 5 , 1 .) . 0 4 , 3 , .) , 0 . 3) . / , , 7 /) 8 7 - .) 83 . 7) 1 - - 3 /)) 8 / . / 4 2 .) , 2) 2 /

4 00 2 / . 0 . 31 8) = , 2 3 9 , % / 4 / / 4 . 784 4 4 1 2 7, 1 / 4 H7 , / .) / . / 5 2 .) , 1 3 1 %) 1 / 4 . 784 % / 4 1 5) 1 / 3 ( ) 1) / 4 9 ; 94 24 4 / 4 . 784 / / 4 93 .) 8 .) % , / / 4 2 (- 1 1) . / ,) 4 (8) 3 . 337 1 5 ; 4 , 2 . 87 6) 1 % .) / 4 . / 4 3 4) 1 % / 4 2 . ((.) 2 7, . 0 / 4 , 9 , ,4 / 3 1 03 . (/ 4 1) 8 3 , / . 94 24 / (7, / 4) > - . , 1 0 / 4 , . 1 3 ; 2 . 7 1 4 , 1 / 4 / / 9 ,) 3 . 5 3 / 94 . - 3) / 1) , , 7 / 5 ; 4 , 3 , , / [ ) 2 / .) 8 , 4 2 . 7) , , 4 //) ( ) / . 0 / 4 , 2 .)) / 3 , 7 / 9 , - 34 - , %) , . ((, 73 % 4 - 1 5 ; / 4 - 75 2 / ; . 0 / 42 3 / = ; - 3 . - . , , 6 K 0 . 3 % / . (/ 4 > 8) 2 ; . 0 2 (- 8 . , , - %) / , , 324 0 / 3 / 4 . , 94 . 1 , 3 1 / . , , 7 / % / 4 3 9 ,) 1 1 / , / , . (.) ( ) 9 / 4 94 . (/ . 2 .)) 2 / , 724 -3 . < 2 / %) 1 / 4 22 . 7) / . 0 3 & . 38 = ; 1 2 2 (- / / . / 4 (. ( ) / 7 (. 73 0 , /) 1 / , 0 .) 4 ,) (% , . 2 .) /) / 9 / 4 (. 3, . 0 / 37 / 4 / 4 / / 0 1 / . 2 / 24 94 / 4 1 5) - , ,) 8 5 / 9) .31 8)) 1) 3 . 5 3 /

! 4) .) 2 &) 3) 3 . 5 3 / 4 1 1 0) / ; 1 @

' ') 3 . 5 / = , - 24 ' - C ! / 4 3 8 31 / . 738 . ;) % /) ; 5 , 1 %) 4 , . 9) 9 . 31, % / 4 / 4 . : 1 7 - .)) , , 7 / / 4 / ( ) H7 , / .) ,] 7 / / 3 ; 7) < 7, / 0 5 = F (. 3) 17 (5 ; 738 . ;) % E / 4 # 2 (5 3 A B / - C

0 (; . 9) :) . 9 18 2) , - : / . / 4 - 75 2 / ; . 0 / 2 3 / = , - 3 . - . , , 6) 1 / , 2 3 /) ; 273 . 7, % / 4 . 784) . / / 4 , , / 37 % / 4 / 5738 . ;) 1 1) . / 4 3 . 0 / 4 (

, , , 72 [2 , ,) 9 31) 8 . 00 / 4 - @ S 3) 2 . 0 1 00 3 [ ) 2 , 5 [/ 9)) 3 . 5 3 /) 1 4 ([, 0 7 - .) / 4 @H7 , @ / . 7 . 0 , , 7 /

+ '

1 3 1' 4 ,' . -) .)' /.' 5 ' 8),f ,, 7 /)8% f' 0. .9 1' /4 f' 4 ' 9 . 7 1' -3 ');')8 ,4%).' 1. 75/% f' /4 ,' / (' 9 3 ')/ 3/))8' ') ./ .)' /4 /%)' 9 3 : ')2 ,').' ,,' /4)')' 2. ((.)' 11 / .)% .) ')1' .) ' 94)' 7) / 1' (7,f 4 ' '/4 ' 7 ' .0' /9 .'6)1' /4 /% 5 2 7, ' /4 ' . 1' 3 ,' ,/. . 1' ,4. 7 1 3' /.' ,4. 7 1 3' 0 ,f) : 1')' /4 ' 5.)1,' .0' ' /3 /;% /4 ;' 9 3 ' H7 ' /.' 94 /%)' 4 31' 8 53 % ' ( )' (84/ 2 '])8)1'] - 7,' *3)2 ' 57f /4 ' 9. 3 1')' 8) 3 ' :) 9' /4 f' /4 3 ' 9 3 ' 0 2 ,')' ,724' ' 2. (-7/ / .)%)1' /4 f' .) ' .0' /4 (' 9 ,' /4 ' 0 2 ;' .0' . (//)8' /.' . 9' 0. 3' /4 ' 00 2f .0' 1 1 1' 2. 7), ,')1 -)1)/ ;' .0' ' /4 ' ./4 3' Z' /4 ;' 53 1% 1 1 1' 2. 7), ,' 4 ' ' - 3 .7,' /)1)2;' /.' 3 ,7 f)' /4 ' 1. -/ .)' .0' /4 ' $ 8 / '6 0. 3' 94)' 24' .0' /9 .' ( )' ,')1 -)1)f .0' /4 ' ./4 3%);' <.)f 7)1 3/ :)8' 5;' /4 ' /9 .' (7,f 5 ' 0. 7)1 1% 9 ' :) . 9% 7 - .)' 2.)2 3f 6 94 ,/%)' .31 3' 0. 3' /4 (' 5. /4' /.' 3 ( )')' ' ,/ / ' .0') 2/ .)% L. 3 2. (- 3 / ') 2/ .)%).' 83 ( )f f ' (;L' 5 ') 1 1' 4 3 0. 3 % 94)' /4 ;' 1 00 3% /4 ' ,/3 ,,' .0' /4 3' (7/7 ' 3 / .),' (7,f /)1' /.' (: ' /4 (' 1 ;6')1' 94)' f ,f /4 ;' 0. 32 ' /4 (, ,' /.' . . (' /.' ,. (' :)1' .0' 83 ( )/%)1' /.' 24. . , ' 5 [/9)' /9 .' .3' (.3 ' 2. 73, ,' .0' 2/ .)% /4 ;' 9 ')[2) ' /.' -3 0 3' /4 ' .) ' 94 24' (.,f) 3 ;' --3. 24 ,' /.') ./4)8')' ./4 3' 9. 31,% /4 ' ,f 8. 3. 7,' .0');' -3. - ., 1' -),' 9 ' 5 ' /4 ' .) ' 24. ,)%) ./ 5 2 7, ' f' L ,' /4 ' 5 ,/% 57f 5 2 7, % i ,' 2. (- 3 1' 9 /4' /4 ' ./4 3,% f' 4 ,' ,.' (724' (.3 ' .0' /4 ') 8 / ' 24 3 2/ 3' /4 f' /,' 1. -/ .)') . ,' ' ,' (- ' ,733)1 3' .0' . - . .)' 47,% ,7 - - .,)8' /4 f .31' 8)')1' &) 3 ')@ 3. 583/ ?94 ,f 3 ,. 1% 0. 3' /4 ' , : ' C0' /4 ')2 % /.

4 ' 2 3[/)/ ;' /4 f')@ 3. 5 3/=' . -) .)' 8),f ,, 7 /)8% 94)' 1 [0) / ;' 1 2 3 1% (7,f -3 [

)1)2;' .0' 1 1 1' 2. 7), ,' /.')1' /4 ' 3 < 2[/ .)' .0' 8. 3. 7,' (,73 ,

5,/)'03. (' ', - 3 /'2.73, ,'.0' 2/.)N' 9 3' 24' +
.0'/4 ('/.'2)8'/.'4 ,'.-) .)'9 /4')' H7 '/) 2/;%
f'2.7 1')./57f5'/4 f' .31' " 8)=,'1 ,3'/.' ,, 7f
(7,f5'1 0 /1'5;')3.5 3/=,'1 ,3'/.'1.').',725'
/4)8' 4'(3'9.31,'94 24' >-3 ,'/4'/).3'.0'
,724' ') 8./ /.)', 3 '/.',4.9'/,') /5'3 ,7/
]'-3.-.,')' ,, 7/± ''1 2)'/4'-3.-., ±]'
] 8)'-3.-.,')' ,, 7/±]'1 0)/ ;'3 07,'/.'
]2.)273± +);'/4'H7 ,/.)')1,'!)1' ,' f')1,'
9 /4' /4')./@ 1.-/.)' .0'/4'-3.-., %/4'.5< 2/.3'
-3 ,' '1. ,')./-3 '5 2 7,'4' ,'7)17 ;'
.5,/)/ %57f5 2 7,'4'4 ,'.)'4 ,',1'/4 f 0.32'
94 24')');'<.)f 2.7), ,'@(7,f 9 ;,'5 .)8'/.'
/4'$ 8 /

7/%)1 -)1)/;' .0'/4 ,'2.),1 3/.)% f' (7,f 4'83 f'
5' 2:).9 18 1'/4 /%)' 3;'-3.-., '/.' ,, 7f/4' 9 84f.0' 7/4.3/;'
- 2' f').)2' .31' " 8)'9 ,'. 35.3)'5;' '83 f' 5;'94 24'
9 84f.0'94 f'(;'5'<7,/;'2 1' 8/(/' 7/4.[.31' 8[
3/;' 4'*3)24'4 1' 9 ;,'5)'(.3'2 3 07',/7[ )'9 ;'
1)/,'.0'/4' 3/,'.0'9 3'/4)'/4')8 ,4'6)1%0.3' .--., 1
);/4)8'/4 f'/3),-3 1'/.'/4'2.)/3 3;%/4 3'9 ,'
57f.)'.-)./)'/4 3'2 (-' 4 ;'2.)1 ()1'/4'
1 '.0',/.3()8'/4'-2'9 /4.7f03,f 8 //)8'1.9)'
/,'03'5;'( ),'.0'/4', 8 @87),'6)1'9', 9'/4 f'
&)3')3.5 3/%/4 3' .((1 3@)@ 4 0%-2 1'
4,'.5< 2/.)'.)'83.7)1,.0',.'-.,/' 4':)1' ,'
(.,f/.'0.35 1'1,27,,.)' ,1,%/4'H7 ,/.)'
9,'.)'7-.)'94 24'/4'.-).)'.0'(/3;')8) 3,'
(7,f) 1,'5'.0'83 f'9 84f6)1'f'4 --)1%,'
9' 3 1;':).9%/4 f' 3'K.4)' 738.;)').f.);'
14 3 1'/.'/4', ('2.)27,.)',/4'*3)24%57f
9)f,.'0 3' ,'/.'/4):'/4 f'/4'.--., /'2.<),

+ 9 ,' .0 /. .' 9 1' ' ,.3/ /.' 5 %)' 0.3 .) ' (. ( )/% /) 5 G

)8 /4 /' 4 ' 2.7 1') ./' 4 .- ' /.' (: ' 4 ,' .9)')[2) / .)' -3 ' 8),/' '/4 ,' 2.)2733)2 ' .0 .-) .)' .31' 8)', (,' /.' 4 ' /4 .784/' /4 /' /4 ') >/' 5 ,/' 2.73, ' 0.3 4 (' 9 ,' ' 03) :')1' 3) ,/' 1.-/ .)' .0 /4 ' (,73 ' 3 2. (( )1 1' 5;' /4 ' *3)24' ,' 9 ' ,' 5;' /4 ' 4 1' .0 4 ,' .9)')8) 3,' 6 57/' ,.' 4 ' 1 / 3[( ) 1' -- 3)/ ;' K.' 1.' ' 4 ' /37/407 ;' 2.7 1' /.9 31,' 2.)2)8 /4 ' 1 00 3)2 ' .0 .-) .)' 94 24' 4 1' 3 ,)' 5 /9)' &) 3 ')3.5 3/')1' 4 (, 0' $ ./' .) ;' 1 1' 4 ' . 1' ' 3 2733)2 ' /.' 4 ,' 9 .31,% 57/' 4 ')' ,.' 2. (-.3/ 1' 4 (, 0 ,' /.' 9 31' .00 03. (' 2 (-' /4 ' 1 ' .0 4 ,' 4)8 5)' . 337 1' 5;' /4 ' *3)24 r' $.3 9 ,' /4 ,' ' ')2 71 ' /4 ' 94. ' - 3 .1' 03. (' /4 ' 5 // ' .0 /4 ' (' /.' /4 ' / (') .9' 3 24 1' 5;' (;') 33 / % 94)' ' , ;' /4 /% 9 /4' ' 3 0) 1')1' /4 .784/07' . ; /;% 94 24' 9 ,' 24 3 2/ 3 ,/ 2' .0 4 ,') /73 ' .31' 8)' 9 /44 1' 03. (' /4 ' . (' &. 3) ( )/' ' ,724' 1 ,2 . ,73 ,' .0 .-) .)' ,' (84/' ,4 .9' 4 (' /.' 5 ' (.3 ')/ 3-3 ,)8')1' (.3 ')' 0 .73' .0 ,7 ((3;' (/4 .1,' /4)' /4 ' ( )' 94.' 37 1' /' /4 ' *3)24' 1H7 3/ 3,' j' ' 2.7 1') ./' 57/' :) .9' /4 /

G' ' ' -' ')1' /4 ' , 2.)1')1' /4 31') ./ ,% 94 3 ' /4 ' 9 .31,' .0' 738. ;) ' 3 ' 8)

/' 4. , ' 94 .' 9 3 ')' /4 ')8 ,4' 2 (-' /' /4 ' / (' 9 ' 3 ((5 3% ,' ,' .5, 3 1% , ' ' -' CB% /4 /')' 2733)/ 2.) 3, / .)' / ' -3. - ., ,' 0.3')' ,, 7 /' 7, 1' 9 ;,' /.' 4 ' //3 57/ 1' /.' /42 3/%) 3' /.' .31' 8)' /42 3/=,') (' 4 - 1 /.' (,:' /4 ' /37/4

K' 4 ' /9 .') ,' 93 //)' /') 84/' .)' /4 ' 5 2' < ' 24 -% N 9 3 ' -3.5 5 ;')' 7)-3 (1 / / 1')1' (.,/' 7))/)/ .) ' 1 / .)' $ ./[9 /4,/)1)8' /4 ' 3 ,/3)/' 94 24' 4 ' /47,' (-., 1' 7-.)' 4 (, 0% .31' 8)' 2.7 1') ./' /.8 /4 3' 1 ,87 , ' 4 ,' - 32 -/ .)' .0' /4 ' ' 94 24' 9 ,' 3 ,7 /)8' 03. (' /4 ' -)' .0' 8)8' /4 ') (;' ' 3 ,- / ' +3. .0' .0' /4 ,' <' 8)')' /4 ' --)1 >

94 / 3 4 (84 93 / / . /4 23 / 3; .0 / / + 94 /4 3) /4 0.3 (.0], 23 1 ,- /24 .3 -3 / @@LLA L) . / 9.7 1) 2 ,, 3 ;)1)1 1 8 / (/ ; 5 (- 3/ 1 / . , 3 . /4 3, 6 /4 /4) 7 (5 3 .0 - . - /47, 8 / (/ ; --3 , 1 9 , ,75< 2 / . 5 78 ( ) / 1 5; /4 > 8) 2 , .0 /4 (33 8 @/ 6) 1 /4 3.7) 1 /4 38 83.7- /47,) /37, / 1 /4 3 [9 ; , 4. 3 1 /4) 9, ( ) 8 3 / . 4 3 1 / 3 ( ) 1 / . / 4 , (3 -3 ,) 2 ,788 , /) 8 (3 94 3 / .) , .0) 9, - - 3 7 .8; 2.7 1 5 4 1 0.3 /43 83) , .0 / / , 23 / .7-.) /4 94. .31 8) 2.7 1) . 57 1 (/ -3.5 5 /4 0 4 9 3 / . 1 ,2 . , / . /4 . (& . 3) ( ) 4 , 1 , 3 0.3) ((1 / , , 7 9 /4)) / (/ .) /4 4 , 9 ,4 , 4 1 5) 037, /3 / 1 5; &) 3)3.5 3) 1 /4) 8) 3, 5. /4) 8 , 4) 1 *3) 24 4 9.7 1 5 2. (/4 .5< 2 / .0 53 0 - . -7 3 -- 7,)) 8) 1 57 -- 7, .0 :) 1 94 24 (7, / 5 < . - 31 ,) 8 / . /4) 2) 1 473/07 / . /4 -3. , - 2/, .0 /4 9 3 .) 2.) , / /7/ 1 , .31 8) 9 , / 9.7 1 5 H7 / ;) 1) /73 / . --3 4) 1 /4 , -3.5 5 2.), H7) 2 ,) 1 ? , (3 2. ((.) 1) / 17/ ; N / . 3 / 4 (5; .5, 3 [ ) 8 ,) 2 / , /47, /4 / 22.7) / 0.3 4 , 3 , 3 7 / 4 . -) . , .0 2. (( ) 1 3 3 , . (/ (, +3.5 5) 0 33 1 03. (/4 2.) 172) 1) 87 8 . 0 /4 ( ) .-) .) 94. (. , / 2 . , ; ,733.7) 1 4 (6) 1 , / 4 --) , .LL8 /4 / &) 3 3 ;) /4 , 2 (- 8) 9 , 2.) , /) / / 0. (L , /4 , 1 . 0 .31 8)) 20 , . 1 ./ 1 , / . 5 /4 L 2/L.0 , / ( ) 94. 9.7 1 -7 / 4 , ( ) 1) / . / . 0 F 20, .) G) 387 ( ) / / F) / 8.) , (9 /4 /4 / .0 4 , / :) 24 0 / , - . , , 5 /4 /) /4 5,) 2 . 0 (.3 1 3 2 /) 1 2 / .) , /4 2 /) 1 /4 9.31, .0 /4 ,75.31) /

D $ $' *' '

, + 9 ' 5 ' 3 8 31 1' ,') 5)8' 7,' /.' 2.)< 2/73 ' /5 ' .-) .)' .0' .31' " 8)' 4 (, 0')' 3 8 31' /.' /4 ' 2.)[, H7)2 ,' /4 /' (7,/' 3 ,7 /' 03. (' 3 07,)8' /' .)2 ' /.' ,, 7 /' ' /4 /' ,' /' (;% 3 ;')/73 1' ' ,/ -% /' /4 ' / (% 94 24' ,4 .9 ,' /4 /' 4 ' 4 1' 2 784/' /4 ' 07 ' (-.3/ F) ;% 3 1;' 4 1' 1) 1' /4 ' 2.), H7)2 ,' .0' 3 07,)8' /.' ,, 7 /' 5 ,/.- . ' Q ! 4 /' 4 ' 1 1%)[1 1% 9 ,' .) ;' /.' 93 / ' ,. (' /9.') ,')' ' -3 / ' // 3! 57/% 2.), 1 3)8' /4 ' - 2 ')1' /4 ' / (% /4 '

2@@3& D = 2&' A2@' - 5&5A= ' A5G' = ' 75' @5' 2' 75' 2@!' @=&45A!' &! 7 5 = ' 75' 2A85' - 3=A48

-73- .3/' .0' 4 ,' 2. ((7) 2 / .)% /4 ' - 3,.) 8 ' /.' 94. (' 4 ' 113 ,, 1' /% /4 ')/,' .0' /4 ' 2 .,)8' 7/7 ( )% /4 ' --)8' / (' 94 24' 0. .9 1% /4 ' 2. (-)/,' /4 /' ,..)' 3., ')' ! 4 / 4 ' .0' /4 ' 1 3/4' .0' ' 9 3))8')0.3 (/ .)' 03. (' /4 ')8 ,4' 1H7 3/ 3,%)1% 0) ;% /4 ' 3 /73)' .0' /4 ' ,-3)8% 53)8)8' 9 /4' /' 22 ,, .),' .0' ,/3)8/4 F L4,' 9 .31,' 9 3 % /' /4 ' ,/% ' ,)87 3' 0.3 2 ,/6)1' /.');' 94.' :) .9' 4 .9' 7) : ;' /' 9 ,' /4 /' 4 ' 9 .7 1' 5 ' 0.3 ( )8%)1',)1)8' 4. (%)' .-) .)' .- - ., 1' /.' /4 /' .0' 4 ,' 24< 0% /4 ' // 3' 9 ' 2.) ;' ,. (' 1 ' .0' /4 ' 84/')' 94 24' .31' 8)' (;' 4 ' 3 8 31 1' /4 ' 1 2 , .)' <7,/' / :)')' /4 ' /4 31' 1 ;' 03. (' /4 /' 94)' /4 ' *3)24' 1 0) / ;' 3 [< 2/ 1' /4 ' -3.- ., ' 0.3')' ,, 7 /% 3 ;' 93./ ' /.' .31' 31)8 % /4 ' . (( )1 3@)@ 4 0' /' /4 ' .3, ' &7 31,' ' 1 1') ./' -3 ,7 (' /.' H7 ,/ .)' /4 ' 9 ,1. (' .0' /4 ' 2.7), ,' 94 24' /4 ' ,' 4 1' 5)' 0. .9)86 57/' 4 ' 8 ' /.' /4 ' 24 0' d0' /4 ' 3 (;' /' 4. (' 94 /' 4 ' <718 1' /.' 5 ' /4 ' -3.5 5 ' 2.), H7)2 ' .0' /4 ' 1 2 , .)' <7,/' / :)'] ;' .9)' .-) .)% 4 ' 93./ F] (;' .9)'] .-) .)' ,' /4 /' 9 ' 3 ' 4 3 ' 0.3' /4 ' 9)/ 3% ( )/))8'] .) ;' ' ,/3.)8' - ., / .)' 7)/ ' 9 ' 2)' 5 ' 3)0.32 1 =G

G' +3 /' // 3' 03. (' &) 3 ' 3 ;' /.' .31' 31)8 % E1' 2/.5 3

D $ $' *' ' "

+%' 27,, .)' 9 ,' .) ' 9 2 ' 4 ,' 5)' 3 1;' 3 0 33 1' /.' 0.3') ./4 3' -73- ., '6)1' /4 /' ,% /4 ' >2 1)8' 2.)[0 1)2 ' .0' /4 ')8) 3,% 9 4 /4 3')8 ,4' .3' *3)24%)1' /4 ,% 7- .)' ' ,75< 2/' 9 4 24 F - 3/ ;% /' ,/% 0') ./' /.8 /4 3 F ;' 9 /4)' /4 ' 3)8 ' .0' /4 3' ,- 2 =,2)2 6' 4 ;') ./' .) ;' <718 1' /4 /' /4 ' 1 ' .0')' ((1 / ' ,, 7 /' 9 ,' .) ' .0' ,.' 3 ,4' ' ,.3/' ,' /.' 5 ' 2/7 ;' 7) 9 .3/4;' .0' 1 ,27,, .)%G' 57/' 9 3 ' ,.' 3;' ',73 % /' /4 ' / (% /4 /' /4 3' -)' .0' 8 //)8' 1. 9)' /4 ') (;=;' 0 3 ' 5;' ( ),' .0' /4 3', 8 @87),' 9 .7 1' 53)8' 5.7/' /4 ' 0 @.0' /4 ' - 2 %/' 11' /.' /4 ,' /4 /' /4 ' .-) .)' .0' /4 ' 1')8) 3,' 9 ,' ,7- - .3/ 1% ,' 9 ' 4 ' 3 1;' ,)% 5;' /4 ' 7/4.3 /;' .0\' &) 3 ')[3.5 3/%)1' - - 3)/ ;' 5;' /4 ' 7)) (.7,% .3' ' 57/' 7)) (.7,% <718 ( )/' .0' %/4., ' 94.' 4 1' 9 84/')' /4 ' 2.7), ,' .0' /4 ' *3)24' 3 (;)1% 8)% /' 9 .7 1', ('/4 /' /4 '<718 ( )/' .0'/4 ' ,' 9 ,')', . (' (,73 ' 8. 3) 1' 5;' ' 0.3 8.) ' 2.)2 7, .)' ;', . (% 7) ,,' ' (,/ : %/4 ' >- 1)2;' .0' (:)8' 7, ' .0' /4 ' , 8 @87),% /4)')' -3.2 ,,' .0')1)86' 9 ,' 4 31 ;')' 0.3 ('1 2 1 1% 57/' 3 /4 3' / :)' 0.3' 83)/ 1

*' 4 ,' 9 ,' 3' K.4)' 738.;) =,' .-) .)%, ' '' -' ')1') ./ ' ! /4' 3 ,- 2/' /.' /4 ' .-) .)')' /4 ' *3)24' 2 (-%)1' /4 ' 1 /))) @' / .)' .0' &) 3 ')3.5 3/%, '/4 'H7./ / .)' 03. ('/4 '$ 33 / '.0' /4 ' *3)24' &) 3 '.0' # , .)% H7./ 1' '' -' ED%)1' 8)')' $./ ' /.' /4 '] >-X1 / .)' 1 ' ' 3 (X %=-' E

I')' '-3 /' // 3' 113 , 1' 4;' .31' 8)' /.' /4 ' #7: ' .0' $ 9[2 ,/ ' 4 ' , ;,' 0])2 ' ' 93./' /.' ;.7' /4 ,' (.3))8' ' 4 ' 4 1' ' 1', 3 .7,' 2.) 3, / .)' 9 /4' 3' K=.4)' 738.;) ' ' 9 ,' 3;',)87) '] .0' ,722 ,,' /' 0 3,/%)1' 2.), 1 3 1' /4 /' 9 ' 4 1').' 3;' 83 /' .5,/ 2 ,'] /.' 2.)/)1' 8),/% 57/' 4 ' 4 ,' 83 17 ;' 33 1' /' ' 1 00 3)/' 2.)2 7@'], .))1' 4 ').9' --3 4)1,' /4 /' /4 ' 0.32 ' 9 ' 2)' 2.(( )1' ,'] 94. ;') 1XH7 / '/.' /4 '3 ' // 2:' .0' /4 '03.)/' .0' /4 '- 2 '/.' 94 24'] 9 ' 3 '.--., 1 =F /4' 2/-5 3' A B

4 ' 33.3' 94 24' 23 / 2 , (' ,23 5 ,' /.' /4 ., ' 94.' 2.)[1 ( ) 1' ' -3.-., ,' 0.3' /4 ' ((1 /' ,, 7 /% ,' /4 /' .0' >24)8)8' /4 3' -.9 3' /.' , M ' /4 ' ,/3.)84. 1' /' .)2 ' 0.3')' .--.3/7) /;' .0' (3 ;' 5 , 8)8' /%)1' /4 /' /..' 9 /4') 1 H7 /' ( ), G')8' ( )% /4 ;' 2.7 1' 4 31 ;' 5 ' 5 (1' 0.3') ./' ,)8')/.' /4 ' 07/73 6 57/' /4 ' (- 24 ( )/' ,% /4 /' /4 ;' 1 1') ./' ,.' 3 1' /4 ' 0 2/,' ;)8' -) ;' 9 /4)' 3 24' .0' /4 3' :).9 18 ' ,' /.' 5 ' 5 ' /.' .5/)' ' 2 ±, 84/' .0' /4 ' 2.)1 / .),')' 94 24' /4 ;' 9 3 ' - 2 1' 47,% /.' / : ' 57/' .) '),/)2 % /4 ;' 0 1' /.' , ' 4.9' /4 ;' 9 3 ' 5.7)1' 5;' /4 ' / ' 2.)1 / .)' .0' / (

)' 1.-/)8' ' (,73 ' 94 24' 9 ,' .) ;' /4 ' 0 3,/')1' /4 ' , ,/' .0' ' .)8% 317.7,%)1' 5 ..1;' 7)1 3/ :[ )8% /4 ' ( )' 94.' 8./' /4 ' ,9 ;' .0' /4 ' H7 ,/ .)' 9 3 ' 5)1% .3' 4 0@5)1% /' 9.7 1', (%).' (3 ;' /.' /4 ' -3.5 5 ' 00 2/% 57/' /.' /4 ' /4)' -3 ,)/' (-.3/' .0' 94 /' /4 ;' 9 3 ' 1.)8' 4 ;' 2.),2)/.7, ;%).' 1.75/% 3 ,. 1' /4 /% 5 0.3 ' // (-/)8')' ,, 7 /% /4 ;' 9.7 1' (: ' ' 8..1' 7, ' .0' /4 3' , 8 @87),6 57/' /4)' /4 ;' 9 3 ').' 3 ;' 8.)8' /.' -7/' ' /4 ,' .31))2 ')' 5 /[/ 3;' 9 /4.7/' 0 3,/' 8 //)8' ,. (' 2. 3' 0.3' /6 ,.' /4 /' 94 /' /4 ;')' /37/4' 7)1 3/..:' 9 ,' /.' .-)' ,. (' /3)24@9.3:')' 94 24' /.' -)/' /4 3' 83 /' 87),%)1' 9 /4' /4., ' /.' 2)).) 1 ' /4 ' 0.3/3 ,,')' ./4 3' 9.31,% /4 ;' 9 3 ' 1 / 3( ))8 F /4 ;' 4 31 ;' :) 9' 94 /' /4 ;' 1 1 F L/.')/ 3' 7-.)' /4 ' , 8 ' .0' 5 ,/.-. /

75' 5AA2A' =8 A C54' CG' 24 5!' C5&' 2' 7285' 2 ' 75' 58' %72' 29 ' 92854' 75' =88=3

75' A5=' 93A92A ' 2 ' 75 A' 45D 5A@ &=D 2&' (

G' .1 5)' ' L

I')', ;)8' - 3)/4 / 2 ;' /4 /' /4 ' .--.))/,' .0' /4 ' -3.-., ' 0.3' ,, 7 /)8')/ 3 1' 7-.)' /4 ', 8 ' 9 /4.7/' :).9)8' /% ' ('9 33)/ 1% ' /4) :% 5;' /4 ')87 8 ' .0' 738.;) %)1' /4., ' 94.' 4 '0. .9 1' 4 ,' 9 ' $.'] --3. 24 ,± 9 3 ' /' /4 ,' / (' (1 / / 1%)1% 0.3' /4 /

' '

D $ $‘ *‘ ‘

+ /‘ 9 ,‘ 9 / ‘ ‘ 4 . - ‘ . 0‘) 1 7 2) 8‘ /4 ‘ ,‘ /.‘ 2. (‘ /.‘ /4 ,‘ 3;G‘ 3 , . ‘ /4 /‘ /4 ‘ 1 0) 1 3,‘ . 0‘ 5 ,/. - . ‘ 4 1‘ 5)‘ /.)8

/‘ 9 ,‘ 9 /4‘ /4 ‘ 4 . - ‘ . 0‘ 5 3) 8) 8‘ /4 ‘ ,‘ /.‘ /4 ,‘ ‘ 3 , . ‘ /4 /‘ /4 ‘ 1 0) 1 3,‘ . 0‘ 5 ,/. [- . ‘ 4 1‘ 5)‘ /. [ )8

4 ‘ 83 /‘)8) 3‘ 9 4 . ‘ 1 3 2/ 1‘ /4 ‘ 5 . 7 3,‘ . 0‘ /4 ‘ 8 3 3 , .)‘ 4 ,‘ 1 2 3 1% ,‘ 9 ‘ , 9% 0 4 /‘ /4 ‘ - 2 % /‘ /4 ,‘ / (% 2 . 7 1‘) . /‘ 4 ‘ 5)‘ 4 1‘ 8),/‘ ,7 2 4‘)‘ // 2 : ‘ ,‘ /4 ‘ ,‘ 4 1‘ /4 ‘ - . 9 3‘ /.‘ (: ‘)1‘ /4 ,‘ ,‘ /4 ‘ < 7 1 8 ( )/‘ . 0‘ .) ‘ 9 4 . % 2. (- 3 1‘ 9 /4‘ ‘ . /4 3‘ ( )% 4 1‘ /4 ‘ 0 7 ,/‘ 7) 1 3,/) 1) 8‘) 1‘ :) . 9 1 8 ‘ . 0‘ /4 ‘ ? ` 7 , / .)‘ .)‘ 9 4 2 4‘ 4 ‘ 9 ,‘ 9 3 /) 8‘ &) 3 ‘ 1 ‘ . 1 5)‘ ,‘ 0 5 ‘ 6 /‘ 5 7 /‘ 7) , ,‘ 4 ‘ 4 ,‘ 7) 1 3 3 / 1‘ /4 ‘ 1 0), ‘ 3 , . 7 2 ,‘ . 0‘ 5 ,/. - . % 9 4 2 4‘ 4 ‘ 4 ([, 0‘ 9 ,‘ - 3 - 3) 8‘)‘ /4 ‘ 0 . 7 3‘ ,/‘ 1 ; ,‘ . 0‘ -/ (5 3% /4 ‘ 1 / 3 ( ) / .)‘ . 0‘ /4 ‘ ,‘ /.‘ 8 ‘ /4 ‘ 8 3 3 , .)‘ 4 ‘ /4 3 1‘ 3 , - / ‘ 9 ‘ 4 ‘ /.‘ 5 ‘ 3) 8 1‘ ,‘ /4 ‘ /4 3 1‘ . 0‘ /4 ‘ . ,/‘ . 0‘ /4 ‘ . ,/‘ . 2 2 , .),‘ 9 4 2 4‘ 0 . . 9 1‘ /4 ‘ 5 // ‘ . 0‘ /4 ‘ (

3 , .)% /4 3 ‘ , (1‘ /.‘ 5 ‘ ‘ 3 7 2/) 2 ‘ .)‘ /4 ‘ - 3/‘ . 0‘ /4 ‘) 8) 3,‘ /.‘ 2 :) . 9 1 8 ‘ /4 /‘ / ‘)/) 1 1‘ - 3 . 2 . ,‘ 9 ,‘ ‘], 8 =

G‘ . 1 5)%] # 0), ‘ 1 ‘ 5 ,/. - . ± &) 3 ‘ 1 ‘ . 1 5)=,‘ . -) .)‘ - - ,‘ /.‘ /4 ‘ ,/ / ‘ . 0‘ /4 ‘ 1 0) 2 ,‘ .)‘ /4 ‘ /4‘ . 0‘ -/ (5 3%) 1‘)‘ /.‘ /4 3‘ ,/ / ‘ /‘ ‘ (7 2 4‘ / 3‘ / (‘ 6 5 7 /‘ ‘ 8 3 /‘ 2 4) 8 ‘ 4 1‘ 5)‘ 9 3 . 7 8 4 /)‘ /4 ‘ /9 . ‘ 1 ;,‘ - 3 2 1) 8‘ /4 ‘)) 8‘ . 0‘ /4 ‘ /4‘ ? %) 1‘ 2 . (- 3 ‘ /4 ‘ -),N‘)‘ // (-/‘ /.‘ 1 0) 1‘ /4 ‘ - 2 ‘ /‘ /4 ‘ / (‘ 9 4)‘ /4 ‘ ,‘ 0 3,/‘ -- 3 1‘ .)‘ /4 ‘ . 7 /4‘ 1 ‘ 9 . 7 1‘ 4 ‘ 5)‘)‘ (. 3 ‘ 1 ,- 3 / ‘ /4)‘ /‘ 9 ,‘ .)‘ /4 ‘ /4

/‘ &) 3 ‘ 1 ‘ . 1 5)=,‘ (. ,/‘)/ 3 ,/) 8‘ 3 8 7 ( )/,‘ 7 - .)‘ ‘ /4 , ‘ H 7 ,/ .),‘ 3 ‘)‘ ,. (‘ (,7 3 ‘ / / 1‘ 5 ;‘ 4 ,‘ 3 3 . 3,‘)‘ //3 5 7/) 8‘ /.‘ /4 ‘ ,‘ ‘ 8 3 / 3‘) 7 (2 ‘ ,/3) 8/4‘ /4)‘ /4 ;‘ 3 ;‘ 4 1 6 5 7 /‘ /‘ 9 ‘ - 3 . 5 5 ;‘ 5 ‘ 2 .), 1 3 1‘ /4 /‘ 4 ,‘ 2 .) 2 7, .)‘ 7 - .)‘ /4 ‘ - 3/ 2 7 3‘ H 7 ,/ .)‘ 5 . ‘ 3 0 3 3 1‘ /.‘ 9 . 7 1‘) . /‘ 5 ‘ 1 ,- 2 1‘ 5 ;‘ ‘ (3 ‘ 2 . 3 3 2/ .)‘ . 0‘ /4 ‘) 7 (5 3,‘ 4 ‘ 8 ,

+ "' '

/ ' /4 ' 2.)1 / .),' 94 24' ,733.7)1 1' /4 ' ,')' /4 ,' /4 3', 8 ' .0' 5 ,/.-. %/4 3 ' 9 3 ' ,.(' .0',.'8) 3 ' ' :)1%)1' ,.' 2.),/)/')' /4 3' -- 2 / .)' /.' 24' 3<1)8' ,/ 8 ' .0' /4 ' 2.)0 2/%/4 /' /' , (,' 3 84/' /.' ,- :' .0'/4 (' 4 3 ')1' ,- 2 ; F 0.3'/4 ,' 2.)1 [/ .)' 4 1' ,/ 10 ,/' 03.)' /4 ' 5 8)))8' /.' /4 ')1' .0' /4 ' , 8 F /' 9 ' 5 ' 7, 07' /.' 2.) ;')' 1 ' .0' /4 ' :)1' .0' 4 -' /4 /' 9 ,' /.' 5 ' 8./' 03. (' /4 ' -3 ,)2 ' .0' /4 '])8 .@*3)24' 0 /%)1' /.' (3:' .7/' 5 0.3 [4)1' /4 ' 5.7)1,' 94 24' 9 3 ' 1 ,/) 1' /.' 2.)0) ' /,' 1.( ) .)

/' 2)).' /' 5 ' , 1' /4 /' /4 ' 2.)2 7, .)' .0' /4., ' 94.' <718 1' 5 ,/.-. ' , 0 ' 8),/')' // 2:' 03. (' /4 ' , ' 9 ,' 3' 7-, /' .3',4 :)' 5;' /4 ' ,75, H7)/' 2.73, ' .0')/,' /' ,' H7 ;' 2 3/)% 4.9 3% /4 /').4)8' .22733 1' 94 24' 2.7 1' 5 ' 7, 1' ,' -3..0' 5;' >- 3 ( )/' /4 /' /4 ' - 2 ' 9 ,' (-3 8) 5 ' 8),/')' // 2:' 03. (' /4 ' , % 0.3').' 337-/ .)')/.' /4 ' 3. 1,/ 1' 9 ,' 3' // (-/ 1' 5;' /4 ' ,')1' /4 ') 3 ' 0 2/' /4 /')

75'5N 5& ' 2 ' 75 9' 7= ' %=8' 2' C5' ?2 ' CG' 75' C58 5?5A8' A2@' 75' 9A585& 5' 2 ' 75' &? 2!' +A5& 7' 55

G')2 '/4 ') ' 2)).) 1 ' .0'/4 ' D/4'.0' 2/.5 3' 9 ,')) 1 3/ :)' ,' '1 3, .)%)1').' 9 /4');'1 ,8)' .0' 0.32)8' /4 ')/3)2 '.0' /4 ' 3. 1,/ 1% /' 0.3 (,').' >2 -/ .)' /.'/4 ',/ / ( )/')'/4 '/ >/

+')8 .@*3)24' 0 f' ;' 4. 3)8' . 3' /4 ' -3 ;' 0.3' '
; 3')1' ' 4 0' 9 /4 .7f' 53 :)8')' /.' , M ' /% 4 ,'
4 31 ;' ,.' 2 ., ' ' 5 3)8' 7-.)' /4 ' H7 ,/ .)' ,@ /'
(84f', ('/.' 4 ' f' 0 3,f', 84/6 0.3% -.9 307' ;' ,'
/4 ' , - 3 /') ;' 5./4' .0' *3)2 ')1' .0')8)1%
@/4 3 ' 3 ' 2 7, ,' 03. (' 9 4 24' /', (,'/.' 3 ,7 f' /4 f' /4 '
7) / 1' 0 /,' .0' /4 ' /9 .' +.9 3,' 3 ' .0' ,,' 22.7) f' 0.3'
// 2:' /4)' /4 ' 0 f' .0' .) ' 2/)8',)8 ;' f' (;' 5 '
/4 f' /4 ' 1 00 27 /;' .0' 0.7)1)8' 1 2, ' 2/ .)' 7-.)'
- 5 1' 2.7)2 ,' .0' 9 3' ,')' (.3 ' 0 / ' /.') '
)/ 3-3, ' /4)' /.' /4 ' .- 3 / .),' .0')1' 0.32 ,' 7/%
9 4 / 3' 5 ' /4 ' 2 7, % /4 ' ,,.),' .0' 4 ,/.3;' 4 '
4 /4 3/.' 8.) ' /.' ,4 .9' /4 f' .) ' .0' /4 ' 9 ;,')' 9 4 24'
)8)1' (;' 2 33;' .)' 9 3' 9 /4 .7f' 8))8') '
3) .9)' ,' 5;' ; .:)8' 4 3, 0' G9 /4' *3)2 ')' /4 '
1 ;,' 9 4)' ' 5 , ' /7 3f' :)8' 9 ,' 4 0 1' /.')8 8 '
4 ,' - .- ')' 4)2 ' 9 /4' *3)2 % /4 ')8 ,4') ;'
9 ,' ,/3.)8%)1' ,.' 9 ,' /4 ') ;' .0' *3)2 6 ; f' /4 '
5 // ,' .0' . 5 ;')1' 24.) 1f' 8 ' -3..0' /4 /%
2/)8' /.8 /4 3% /4 ' *3)24')1' /4 ')8 ,4' 0 /,'
(84f' 5 ' 4 31 ;' ' (/24' 0.3' /4 ' #7/24' .% 9 4 / 3'
(;' 5 ' /4 ' 3 ,.),' 0.3' 5)8' 5 ,/.-.' /.' 5 ' ([
-3 8) 5 ' 5;', % /4 ;' 1 1').f' 3 2 ' 1 2, ' 2.)[
0 3 (/.)' 03. (' /4 ' 0 2f' /4 f')')8 .@*3)24' 0 f'
9 ,' ;)8' .7/, 1 ' 0.3' ' ; 3')1' ' 4 0' 9 /4 .7f' (:[
)8');' // (-f' /.' 0.32 ' /,' 9 ;')/.' /4 ' 3. 1,/ 1'
( )8 ;% 4.9 3% /4 ' 3 ,.))8,' .0' /4.,' 9 4.'
2.)2 71 1' /4 f' /4 ' - 2 ' 9 ,' (-3 8) 5 ' 5;', ' 9 3 '
,' ,.7)1' ,' 3 ,.)).3,' .0' /4 ' :)1' 2.7 1' 9 ' 5 ' 0 0.3
0')' 3/ 3;' 1 -f' 5)1,' . 3' ' -)' .0' /4 ' 3. 1[
,/ 1%)1' (3:,' .7f' 9 /4' 37 3')1' -)2 ' /4 ' ,2.-

D $ $' *' '

' + .9 3%/ 3 ',/)1,'/4 '0 2/%/4 f'94 / 3' (84/'
4 ' 5)' -.,, 5 ' /.' ' ( )' ,724' ,' .243) ')[
,/ 1' 9 /4'/4 ' ,. ' 2.(( )1%)1' 7)/3 ((1'5;'
/4 ' 0 // 3,' .0')')2 % /4 ' .(( )1 3,' .0' /4 '
)8 .@*3)24'L f' 83 1' 9 /4'/4 ' 7,,),')' 5 [
)8' /4 f' 5 ,/.-.' 9 ,', 0' 8),f')' // 2:'
03.('/4 ', ' 4 3 0.3 % 0.3'/4 ' -73-.,' .0' 7)1 3@
4 ' (/,' ,/)1)8'/4 ' (/F).f' .0' 94 f' (84/'5 ' -.,, 5 ')'
( ) . ' /4 ' 5,/3 2/%57/F .0' 94 f' 2.7 1'5 '1.) '5;') 1 3,
'/4 ' (-3 ,, 1' 9 /4'/4 ,'5 0% f' (;'5 '/ :)'0.3'83)/ 1'
*3)24' /4 /% /4.784'/4 ')8 .@*3)24'0 f'37 1'7)24 2: 1'
. 3' ' /4 ' 4 84', ,% /,' 1.( ) .)',/.-- 1',4.3f' f'
/4 ' (.7/4'.0'/4 ' 5 ,/.-.'3. 1,/ 1' *.3', 273)8'
/4 ' 7)1 ,/735 1' (3/ (' /3),-.3f' .0' ,7-- ,')1'
3)0.32 ( )/,% 94 /4 3')/ 3)8' 2 % .3' " (@'
,24% .3' " M /24%/4 ')8 .@*3)24',4 --)8' 9 ,' @'
-.9 307 %) ;%)1 1% ,.' 2.(- / ;' 7)24)8 1%
/4 f'03.('/4 '5 8)))8'/.'/4 ')1'/4 '9 / 3,' .0'/4 '
7>) ' 9 3 ' - 2 07 6')1'5 , 1 ,% 9 ' ,4 ' 9 ;,'
5 ',)8'/4 /%,.'0 3' ,'9 ,'2.), ,/)f' 9 /4'/4 ' ( )[
/))2 '.0' ',73 ' 00 2)2;' f', % /4 ' 8) 3.7,' M '
.0'/4 ', .3,%/.8 /4 3'9 /4',724'.0'/4.,' /4)8,' ,'
2.7 1'5 ',7-- 1' 03.(' ,4 -,= 3(( )/,' .3' ,4 -,=
,/.3 ,%9 ,'03.('/ ('/.'/ ('53.784/'9 /4.7f',/)f'/.'
,/3)8/4)')1'2.(0.3f'/4 ')1'0.32 ,6 57f' f'4 ,'/.'
5 ', 1 .)2 '0.3' %/4 /% ,' ( ),'.0'53 :)8'/43.784'
/4 f'- 3f'.0'/4 ') (;=,') '94 24'2.), ,/ 1'.0', [
9 31' 1 0)2 ,%/4 '0 /,' 9 3 '.0').' ')'/4 '
3. 1,/ 1')1' ' /,'23 :,'/4 ' 7,, -'9 ,' (,/3'
$.3'.0'/4 ,'9 ,'/4 3 ' 3' (724'H7 ,/.)%0.3')'<718[
)8'/4 ' (/,'/.'94 24'/4 ' 1'0 /,'2.7 1'-7,4

/4 3' 1. ( ) .)% /4 ') 1 3,')1' /4 ') 1 1' 9 3 ' .0' + .) ' ( )1

9.' ./4 3' 2.)2 7, .),' (;' 5 ' ( )/ .) 1')' 94 24' /4 ' 2.)/)1)8' 5 8 3)/,' 9 3 ' 5 ' /.' 83 ' *3. (' /4 ' / (' 94)' /4 ' ,' 9 3 ' ,/ 5 ,4 1' .)' /4 ' ,. 7/4' 2. ,/% /4 ;' 1 1') ./' /' ' 4.- %)1' /4 ' 7,,),% .)' /4 ' ./4 3' 4)1% 1 1') ./' /' ' 0 3% /4 /' /4 ' $.3/4' 1 ' .0' 5 ,/.-. ' 9.7 1' 3' 5 ' 2 33 1' 5;' ( ),' .0' ' 1 ,2)/' 03. (' /4 ' ,4 -,' 6)1' 9 /4' 07 ;' H7 ' 2 3/)/;%)1' .)' (724' 5 // 3' 83.7)1,% /4 ' 5 8 3)/,' :) 9' /' /.' 5 ' .7/' .0' /4 ' H7 ,/ .)% 0.3' /4 ' ,' /.' // (-/' /.' 3 3, ' /4 3' 0 (.7,' 0):' (324% 5;' (.)8' 5 2:');' .0' /4 3' 0.32 ,' 3.7)1' /4 ' 4 1' .0' /4 ' 5 ;' /.' /4 3' . 1' 5 .7 2' .)' /4 ' 5 2' 73' 3 2.8) / .)' .0' /4 , ' /43 ' 2.)2 7, .), F) ./') 2 ,, 3 ;' ,' ,.7)1')' /4 ([, ,% 57/ F ,' 2.)2 7, .),')' 94 24' /4X' ,')1' /4 ' 7,,),' 83 1% 9 ' 4 -' /.' -7/')' 07 ' 84/' ,. (' .0' /4 ' (.,/' /3 1)8' .0' /4 ' 2.)1 / .),' 94 24' (5 33 ,, 1' /4 ', 8 ' .0' 5 ,/.-.

*.3% 0 3,/% /' 3 ,7 / 1' /4 /% 03. (' /4 / (' .0' /4 ' 0):' (324% /4 ' $.3/4' 1 ' 3 ( ) 1' 9 ;,' 03 ' .0' 22 ,,' /.' /4 ' 8 33 ,.)% ,,73)8' /4 (' /4 3' 03 ' 2.((7) 2 [/ .)' 9 /4' /4 ')/ 3 .3' .0' 7,, %)1' /4 ,' 9 /4.7/' 3' 5,.35)8');' (/ 3 ' -.3/ .)' .0' /4 3' 1 0), ' 3 [,.732 ,' *3. (' /4 ' (. ( )/' 94)' /' 9 ,' :).9)' /4 /' /4 ') 1)8' 3 (;' 4 1' ,/ 5 ,4 1' /, 0' .)' /4 ' ,. 7/4' 2. ,/% /4 ' 7,,),% 1 ,24 38 1' .0' ' 2 3 ' 0.3' /4 ', 0 /;' .0' /4 ' / 3' *.3/')1' /4 ' 94. ' $.3/4' 1 ' .0' 5 ,[/.-. % 9 3 ' 03 ' /.' 53)8' /4 3' 07 ' ,/3)8/4' /.' /4 ' ,2) ' 50' /4 ' 2/7 ' 2.)0 2/

$ >/% /' 0. .9 1' /4 /' .)8' 3;' ; 31' .0' /4 ')

5A' 75' 58 =C 87D @5& ' 2 ' 75' 58' 2&' 75' 823 7' 2=8)' 75' 2A 7. 45' ;%6 8 A5D ?=A454' =8' 85 3A5' =?= &8 ' =&G' 45D 8 5& ' A2@' 75' 87 98# =&4' = 82' =?= &8 ' =&G' = D 5@9 ' 2 ' 75' 58' 2' = = F' ' CG' A5D B5A8 &?' 75 A' &=3F' @=A 7 ' ! 75' AG &?' 2&4 2&8' 3&45A' ;%7 7' 75' 8 525' %23 4' 7=B5' 2' C5' =AA 54' 2& 75' 2A 7' . 45' A5D @= &54' A55' 2 ' = 588' 2' 75' ?=AA D 82&)' AB 7!' 23 ' = ' = ' =C82AC &?' 75 A' A5D 823A 58' 2A' ? B &?' 75@' =A5

+ 94 24' 1 0) 1' 5 ./4' /4 ' /. 9)')1' /,' ,75735,' .)' /4 ' , 1 ' .0' /4 ' 9 / 3% /4 ' 1 0)1 3,' 9 3 ' ,.' 5,. 7/ ;' , 273 @ ,') ./' /. ') 1' /4 3 ' 0.3' 1 0)2 ' /4 ' -3 ,)2 ' .0' ' ,)8 ' 5 // .)

2&?' 8' %72 5' A2& ' 2&' 75' %= 5A' 8 45' 75' 9 = 5' %=8' 85 3A5' % 723 ' &554 &?' A2298' 2' 45 5&4'

7/%)1 -)1)/ ;' .0' /4 /' 2.)0 873 / .)' .0')1')1' 9 / 3' ((1 / ;' 1<.))8' 5 ,/. - . ' 94 24' , 3 1' /.' 1' /4 ' 1 0)2 % /4 3 ' 9 3 ' 0 /73 ,')' /4 ') 845. 73)8' 2. 7)/3;' 94 24' 2. 7 1') ./' 57/' 4 (- 3')') (;' 94.' (84/' 1 , ' 4 (, 0% ,' /4 ' ,' 9 3 ') . 9' 1.)8% /.' , /' 1. 9)' 5 0.3 ' /4 ' - 2 ' .)' /,' , .7/4'

2' = 3= ' &B58 !']' @5& ' 2 ' 75' 9 = 5' %=8' 9A= D =C 5

, 1 ')2 ' 5 ,/. - . ' 9 ,' 7- .)' /4 ' ,4.3 ' .0' /4 ' 5 ;' 94 24' 5 3,' /,') (%)1' ,)2 ' ,.' /4 ' 94. ' 5 ;' 9 ,' 0/')' /4 ' 7)24)8 1' 1. ( ) .)' .0' /4 ' 7,,),% /' 0. . 9 1' /4 /%)' .31 3' /.' /4 ') ,/ ( )/' .0' /4 ' - 2 % /4 ' 5 ;' /, 0' (7,/' 5 ' ,733.7)1 1' 6)1' /' 5)8' .)' /4 ' 9 ,/%)1' /4 3 ' .) ;% /4 /' /4 ' 1') ;' 9 ,' (,/ 3% /4 ' / , :' .0' ,733.7)1)8' /4 ' 5 ;')' ' ./4 3' 1 3 2/ .),' 9 ,' .) ' 94 24' 2. 7 1' .) ;' 5 ' - 30.3 (1' 5 ;')1' 0.32 ,' $. 9' /4 ' 5 ;% ,' 9 ' , 9% ,/3 /24 1')[ )1' 0.3' ' 1 ,/)2 ' .0' /43 ' (,')1' ' 4 0' 6)1' /4 ')7 (5 3' .0' /3. . -,' 3 H7 3 1' 0.3')2. (- ,,)8' ,724')' 3 (' .0' /4 ' , ' .)' /4 ') .3/4% .)' /4 ' ,/%)1' .)' /4 ' , .7/4% 9 .7 1' 4 ' 3)8 1' 0 3' 5 ; .)1' /4 ' 3 , .732 ,' 94 24')8)1')1' *3)2 ' 2. 7 1' 2. (( )1' 4 3 [0.3 ' /4 ' 2/7 ') ,/ ( )/' .0' /4 ' - 2 F)1' /4 ,% 5 ' /' 9 ; ,' 3 ((5 3 1% ,' /4 ' 0 3,/')1 ,-), 5 ' ,/ -')' /4 ' -3.2 ,,' .0' ' 3 87 3' , 8 F 9 ,' ' /4)8' 94 24' 2. 11') ./' 5 ' // (-/ 1 @

4 ' . -[- .3/7) /,' /4 3 ' 4 1' 5)' .0' , . /)8

/' (;' 5 ' , 1%)1' .)' , .7)1' 7/4.3 /;% /4 /' ' 3/7 ') ,/ ( )/' .0' /4 ' - 2 ' 9 ,' /' .) ' / (' -3 2[/ 2 5 '6 0.3' 0%)' /4 ' (.)/4' .0' -/ (5 3% /4 ' ,

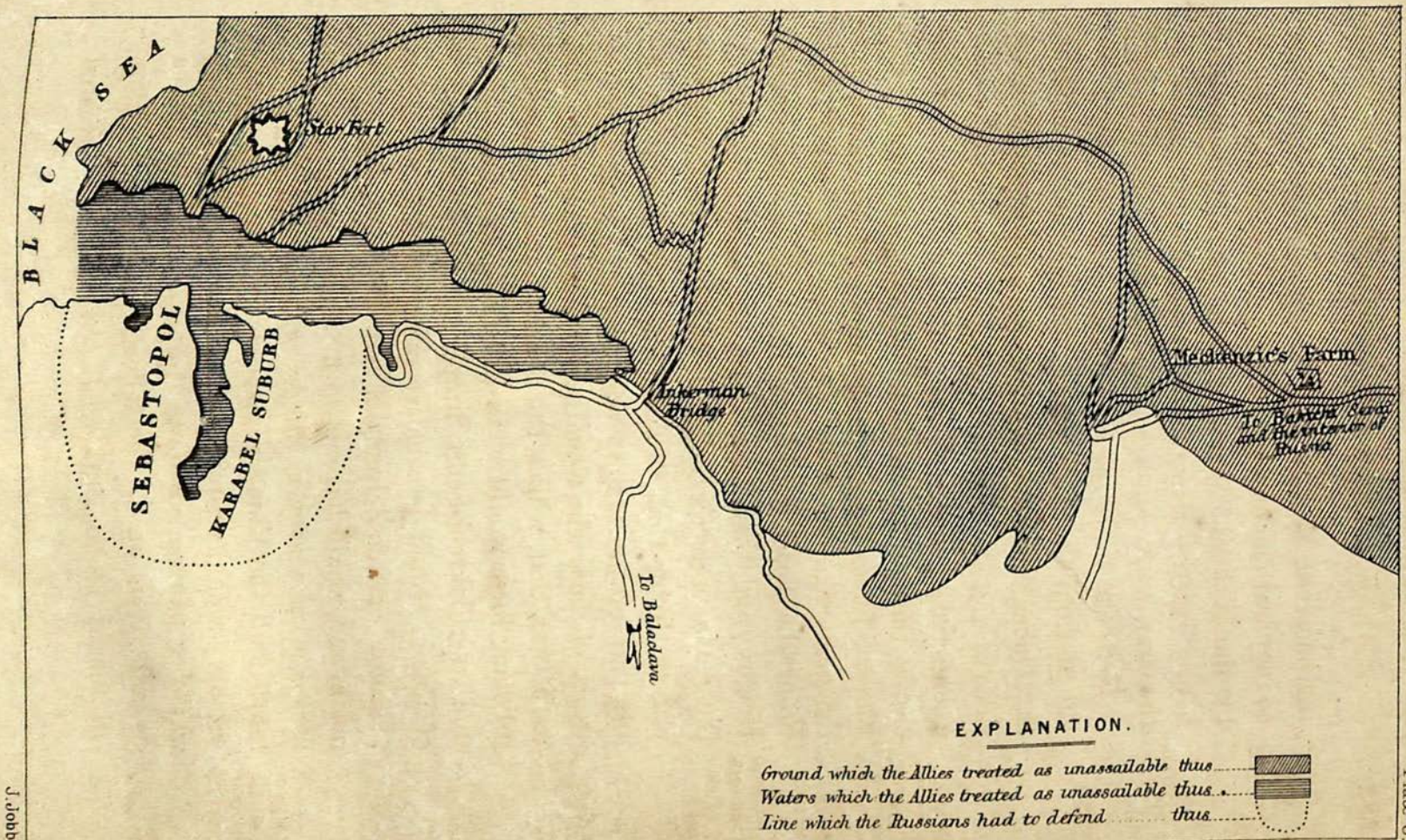
4 1' ,/ 5 ,4 1' ' 0.32 ' .)' /4 ' 83 f' 3. 1' 9424 2.)@ 2' ' '
) 2/ 1' 5 ,/.-.' 9 /4' /4 ') .3/4% /4 ;' 9 .7 1' 4 '
1.) ' (724' /.9 31,' -7//)8' /4 ' 0.3/3 ,,')' ' ,/ / '
.0' ,. / .)6)1' 9 ' 4 ' 3 1;' ,)' 83.7)1' 0.3'
5)00' /4 f' 03.(' ,724' ' (,73 ' /4 ' ((,1 / ' V8' /.'/4) (.'/4
0 ' .0' /4 ' - 2 ' 9 .7 1' 4 ' 3 ,7,/ 1' % 57f' /4 ,' .-@' ?A5= 'A2=4]/.' :74
-.3/7) /;' 9 ,' 0.30 / 1' 5;' 1.-/)8' /4 ' -)' .0' /4 ' 3 '
0):' (324%)1' 5)1.))8' /.' /4 ') (;% 0 3,f' /4 '
03 ')<.; ( )/%)1' /4)' /4 ' 5,. 7/ ')1' 7)24 [
)8 1' 1.( ) .)% .0' 4 ,' 83 f') ' .0' 2.((7) 2 / .)'
5 /9)' 5 ,/.-.')1' /4 ')/ 3 .3' .0' 7,, ' *3.('
/4 ' (.( )f' 94)' /4 ') (; F (724' 1.75/)8' f' 0 3,%G Q
)1' , .9' /.' 5 ' 4 ,' 8..1' 0.3/7) F 9 ,' ,700 3 1'
/.' (: ' 4 (, 0' (,/ 3' .)' /4 ' 2:)M ' 84/,%
/4 ' ,' 9 3 ').' .)8 3' 5 % >2 -f' 5;' ' 03 ,4'
) , .)% /.')/ 32 -f' /4 ' ,722.73' 94 24' /4)2 0.3/4%
f' /4 ' 2.)))2 ' .0' /4 ' 7,,),% 2.7 1' 5 ' 03 ;'
-.73 1')/.' 5 ,/.-.' 0.3 ' /4 ' 0):' (324% /4 ' >4 '
)/ 3-3 , ' 8),f' 5 ,/.-.' 9 ,' ' ,9..-' f' 3 24' -3 ;%
0.3 ( )8' - 3/% f' ,' /37 % .0' ' (84/;' (- 3 % ; f' , / 1' /4L)/ 3
)')' .7/ ;)8' -3.)2 %)1' 5 ' /.' 5 ' /.3)' .00' 5;'
0.32 % 0' 0.32 ' 2.7 1' 5 ' 7, 1' 9 /4' 17 ' ,9 0/) ,,6' 57(% L 784/
' ,..)' ,' /4 ' ,' 4 1' 5)1.) 1' /.' /4 3' 0. ' 4 ,' 5)1.)@ (= 5.//5,
)87.'/4
83 f') ' .0' 2.((7) 2 / .)%)1' 4 1' ,.' (1 ' 7-') (,' 4,'
/4 3' ( )1,' /.')8 8 ')' ' -)' .0' , .9' 9 30 3 % /4)% .02.(@
)' /4 ' 07 ' ,), ' .0' /4 ' -43 , ' ?)1' 9 /4.7f' 4)8' / .L 71'
( ),' 0.3' /4 3' / , :N% /4 ;' 5 2 (' /4 ') 1 3,' .0' 7-.) f'
7,, ' Z ' /4 f' '/ (% /48;' 4 1' 4 1' /.' 1.' 9 /4' ' .0 @(@'
-3.)2 ' 8. 3).3%0 3' 9 ;' 03.(' /4 ' 2)/3 ' .0' -.9 3%
)23 17 .7,' .0' /4 ' 37 (.73,' 94 24' 4 3 1 1' /4 3' 2.(@

, +6)8%,73-3, 1 5;/4 3 1 ,2)/ .)4 ,2. ,/ $.9 F 0.3 ,./4 ;4 1 24.,) F /4 ;9 3 8.)8/./4 2.)03.)/ 1 5;/4 8 /4 3)8 ,/3)8/4 .0) / .) $.9 F)1 4 31 ;5 0.3 F L/4 ;9 3 53.784/ 0 2 /./ 0 2 9 /4 /4 M 3

$.3 9 3 /4 , /4 .) ; (5 33 ,, ( )/,94 24 3 [,7 / 1 @.(/4 0):(324 ! 4)%.)/4 B/4 .0 -/ (5 3%/4 5 ,5 8)/./1 ,2)1 03.(/4 ,/ - Q,1 ,.0/4 2:)M 84/,)/./4 ; .0/4 24 3) ; %/4 ; // (8) 1/4 /4 ;9 3 51 [2 /)8/4 3 -.9 3/./.- 3 / 883 ,, ; 8),/ 7,,)0.32 ,94 24 (84/ --3. 24 5 ,/.-.5;/4 83 /3. 1 03.(:/24 3 /,./ /9 ,r *3.(/4 4 1 .0/4 3. 1,/ 1 /./4 2:)M 84/,%)1/4)2 .)0 3/./4 ,/9 31% 5 ;.)1/4 3 24 .0 0.32 ,5 , 8)8 5 ,/.-.%/4 83.7)1 9 ,.,/3.)8/4 /) ;3(;,/ /.) 1 .3 (.)8 .));- 3/.0/4 3)8 2.7 1 ..:1.9))1 1 0;/4 // 2:.0/4., 94.9.7 1 ,, 03.(/4 ,.7/4@ 4 3 ,7/9 ,/4 /%94 ,/4 8) 3)2.(( )1 .0 3)8 0.32 9.7 1 5)03)1 , 0 2.((7) 2 [/.)9 /4 :/24 3 % (-4 3.-.%)1/4)/ 3.3 .0 7,, %9.7 1 5 5 /.(324 /.h)1 03. /4 ,- ,73 5 /9)5 ,/.-.)1/4 83 /3. 1 /./4).3/4%U)1 9.7 1 4 /)4 ,-.9 3/.)8 8 /4 5 , 8 3,94) 3 4 (84/ 9 ,4 /.<.)5 // %4 4 (, 0 /4 /(F ,7--.,)8 4 (/.: -/.4 ,4 84/,F 9.7 1 5 H7 /X , 273 03.(// 2: 0%)9 4 ,/47,2..- 1 1.9)5;/4 ,/3)8/4 .0 /4 83.7)1 8)7-/./4 3)8 3(;%/4 5 , 8[3,,4.7 1 5 ,.3)0.32 1 ,/./.5 2.( ) ,/ 1

75 %=G 3 %7 7 75 =3F @=A 7 A5D 83 54 & ? B &? 85 3A G =&4 A55D 42@ 2 @2B5@5& 2 75 5&5D @GJ 5 4 = !@G#

=&4 & 7 &45A &? 75 58 A2@ 3&D 45A =F &? =??A588 B5 295A= 2&8 & 75 295& 5 4


BLACK SEA
Star Fort
SEBASTOPOL
KARABEL SUBURB
Inkerman Bridge
To Balaclava
Medrenzie's Farm
To Baidar, Sarai and the entrance of Russia
EXPLANATION.
Ground which the Allies treated as unassailable thus
Waters which the Allies treated as unassailable thus
Line which the Russians had to defend thus

J. Jobbins

+ ' '

' 1 -/)8' /4 ' 1 ,-., / .)' .0' /4 3' /3..-,' /.' /4 ' 7)1 3/ :)8').9' 5.7f /.' 5 8)% /4 ' ,' 4 1' / .' .5< 2/,' 5 0.3' /4 (' 0 /4 ;' 4 1' /.' -3. 1' 0.3' /4 ' 17/ ,' .0' /4 ')/)1 1' , 8 6')1' ,.' /.' , 273' ' /4 3' 0.32 ,% ,' 9 ' ,' /4 ;' 2.7 1% 03. (')/ 337-/ .)' .)' /4 ' - 3f .0' /4 ') (;

! /4' /4 ,' /9.0. 1' -73-., ')' 9% &) 3 ')[3.5 3f 1 1 1' 4 ,' 3 (;')/.' /9.' 5.1 ,% 24' 2.)[, ,/)8' .0' /9.' *3)24' 1 , .), ' 0' /4 , ' /9.' 2.3-,% .) ' .) ; F 2.), ,/)8' .0' /4 ' E1')1' /4' # , .),%)1' - 2 1' 7)1 3' /4 ' .31 3,' .0' &) 3 ' *.3 ; F L9 ;' 24 38 1' 9 /4', 8 ' 17/ ,' /')2 (- 1' 9 /4' /,' 03.)f /.9 31,' /4 ' /.9)' .0' 5 ,/.-. % /,' 0/' 3 ,/)8' .)' /4 ' , % 5;' /4 ' 87 0' 2 1' /3 ,: ' ;%)1' /,' 3 84f >/)1)8' /.' /4 ' 35.73' 3) ' 4 ' *3)24' 0.32 ,' 13 9' /4 3' ,7-- ,' 03. (' /4 '5 ;,' .0' " (,24')1' " M /24

)' /4 ' ./4 3' 4)1' .31' 8)' 1 ./ 1' 3;' .) ' .0' 4 ,')0)/3;' 1 , .),' /.' /4 '57,) ,,' .0' /4 ' ,< 8 6G

G' 4 ')0)/3;' 0.32 ,' 1 / 24 1' 9 3 ' .) ;' .) ' 5 // .)% /4 ' E1%)1' ,.(' 9 : ;' ( )').f)± ' 2.)1 / .)' 0.3' 4 31' 1 >/;% /.8 /4 3' 9 /4' .) ' 0 1@5 // 3;

+ '

;-.,[/.)' .0' /4 1' 3(;' /' /4 ' 2.([( )2 [( )f .0' /4 ', 8 /,' /9.[0. 1' -73[-.,

4 *3)24 0.32 , 24 38 1 9 /4', 8 17/;

4 ')8[,4' 0.32 ' 24 38 1' 9 /4', 8 ' 17/;

' + 57/4 ,'/3. . -,% ,'9 '5 ',)%9 3 ',.'- . ,/ 1%/4 /94 ,/ /4 ;'4 1'/47,'2 ,/7- .)'/4 ('/4 '17/;'. 0'-73,7)8'/4 ' , 8 %/4 ;' 9 3 '@ ,.' 5 % ,'9 ' ,4 ' -3 ,)/ ;', ' (.3 ' > 2/ ;%/.'5 ',7 ((.) 1'/.'/4 '/ ,:'.0'1 0)1)8' /4 ' 4 3,.) , ' / /,').3/4@ ,/ 3)')8 ' 4 ')8[,4' 3 (;'4 1' /,' 0/ /4 '23 ,/ .0'/4 '3) ' 94 24' 1 1 1'.73') ,'03. (' /4 ' *3)24%)1@/4)2 ' /' >[/)1 1' ,/9 31'/.'83.7)1') ./ 3;'0 3' 1 ,/)/ 03. (' /4 '23 ,/ .0'/4 ' -.7)L' 18 GL' 4 ')8 ,4' 3 (;' 13 9' /,' ,7- - ,03. (' 2 %)1' /0 3,/ 5;'/9.' 3.7/ ,6 0.3% 7)/ ' /4 ' B/4' .0' 2/.5 3% /4 ' ! .3.)M.0 ẃ 3. 1% ,'9 ' ,'/4 ' 9 ;'5;'/4 ' . % 9 ,' .-)'/.'/4 ' 5 , 8 3,']

4 '1 [0), 33)8 [( )/,'.0' /4 ' ,

)'/4 '/ ,0'.0', 273)8'/4 3' 3(,' 8),/ // 2:,')'0):')1'3 3%/4 ' ,'9 3 ' (724'0 .73 1'5;' /4 ' 2.)0.3(/.)' .0'/4 ' 83.7)16' 0.3'/4 ' 5 , 8)8' 0.32 ,'9 3 ' ' 7-.)'/4 ' 4 3,.) , %)1'/4 ' 4 3,.[

4 ' >[/)/'/.' 94 24' G, /4 ,'9 3 0 .73 1' 5;'/4 ') /73 ' .0'/4 ' 83. (1

) , ' 9 ,' ,.' 5.7)1 1' 5;'/4 ' , ' .)'/4 ' .) ' 4)1%)1' /4 ' -.7)L' 84/,' .)'/4 ' ./4 3% ,' /.' .00 3' 8..1' ( ),' .0'1 0)2 ' >2 -/ /4 ' - ,,' 5;'/4 ' .'1 ' 2 %)1' /4 ').3/4'@ ,/ 3)')8 ' .0 /4 ' 4 3,.) , ' 94 3 ' 22 ,, 5 ' ,-73,' 3 '/43.9)' .7/% <7//)8'1.9)')/.'/4 '): 3( )\' ;%/4 ' -.7)L' 84/,' 9 3 '5;') /73 ' ,.' ,/3.)8' ,' (.,/ /.'0.3('

! .3:,'.0' 2 327 (/.)'.)' @' /4 ' @' -.7)w' 18

.0'/4 (, ,' ' ,700 2)8' 3 (- 3/ .0'1 0)2 6' 57/%)' .31 3' ; / 073/4 3%/.@ ,,73 ' /4 3' 4.1' .)' /4 / - 3/ .0'/4 ' 3 18 ' 94 24' 9 ,' 2.((// 1' /.' /4 3' L 38 %/4 ' *3)24') ./ .) ;'/43 9' 7-' ,.(' 9.3:,' /.') ' /4 ' < 9,' .0'/4 ' - ,,% 57/ ,.' F '9 /4' ' 2 3 ' 4 31 ;') 1 1G' 5 2 7, ' .0'/4 ' ,/3)8/4' .0'/4

83.7)1F2 33 1' .)' / 3') ' .0')/3)2 ( )f, [' , + '
3 ' (,' .)8'/ '23 ,f .0'/4'318 G' f'03,/%/..%
)' 053f 9 ,' (1%/.' ,/3)8/4)' /4').3/4@ ,/3)'
)8 '.0'/4' 43,.) ,'5;'/43.9)8')-'9.3:,'.)'/4'
22 /;'94 24'1 ,2)1 1')/.'/4'):3( )' ;'6
57f/4'0.32 ,'/4 3')'24 38'9 3'/4')8 ,4%)1'
/4 ;'F'9/4'%,(% 19)1)8')7(5 3,%)1' 5)8'
8 3;')/)f .)'/4', 8 F1 1').f (724' -3, ,f
)' --;)8'/4 3' ,2)/;',/3)8/4'/.' '-73-.,'94 24'
9 ,'.)'.0'-3 2 7/.)'6 ,.% 0/ 3'/4'03,f 0 9'9 :,%
/4 ,% /4' 9 :,f 83.7)1'/4 f /4 3' 9 ,' .)8'/4'
94. '2.73,'.0'/4' -.7)W 18%).' .)8 3'3 ( ) 1'
10)1 1'5;');'9.3:' 3(1'9/4' 3/ 3;/
4'/ ,:' .0'2. 3)8'/4', 8% 5;'10)1)8'/4'
.%)1'/4'83 /3'-3f .0'/4' -.7)W 18%9 ,'
,,8) 1'/.'/4 f (./;' .0'/4'*3)24' 3(;'9L424'
2.),,/1'.0'/4'A,f)1' 1'# ,.),'6)1')3.53f
)/37,/1'/4 ,'0.32'/.'/4'2.(( )1'.0'&)3' .,[
H7/' 4' 7 :,4'5 // .),'7)13'/4'.313,'.0'
/4'*3)24' .(( )13'/..:'-3f)'/4', ('17/;'
Q&)3' .,H7/%4.9 3% 11').f .227-;'/4'(.3'
).3/43;'-3f .0'/4' -.7)W 84/,'6 0.3'/4 3%/4'
384f9)8'.0'/4')8 ,4%/4.784' ,.')8 8 1')'/4'
, 8%,/..1' 24 38 1'/.'10)1'/4'-.,/.)'j' 4,

,-.,[
/.)'.0'/4'
*3)24'
0.32'
24 38 1'
9/4'/4'
10)2'.0'
/4' 43[
,.), ,'.)'
/4',.7/4[
,/3)'
,1

4'-3f
.0'/4'0 1'
)'94 24'
/4')8[
,4
?/4.784

G' 4'-3.18' 5.73'5 ,/.91'7-.4'/4 f-3f.0'/4'0 1'3 ,7/1'
03.('/4'02f/4 f/4'-.9 307'0.32'7)13' .,2o7/F/4'4 0'.0'/4'
*3)24' 3(;%9/4% 5 ,1 ,%/4' 73:,4'5 // .),FL9,'/4 3' ,/5[
,4 1' ,' '2.3-,'.0'.5,3 /.)%).f57, 1'9/4');', 8'17/,
/' 4'])15 8' // 3;=9 ,' ;' 00 2)f ,' .)8' ,'f3 ( ) 1'
3(1'657/%0.3'9)f.0'/4')0)/3;'0.32') 1 1'0.3' /,',7--.3/%/'9 ,'
<718 1' 5 '/.'5'27f.00%)1'9 ,'/4 30.3'1,( )/ 1' /'9 ,' 0/3'
/4'1,( )/)8'.0'/4'9.3:'/4 f /,',/'52 ('0 (.7,')'4,/.3;
g' 4')8 ,4' 3(;' f03,f9 ,'-.,/1')' ( )) 3'0. .9)8'6)

+). (.7, 1 ,/3 57/ .) .0 573/4), 9 , , .2.8)) /, 00 2 /4 / .784/ /. 5 7)1 3,/..1)1 3 (([5 3 1

4 1 3(, 9 3 /. 5 2. 3 1 5; /4 , .) /4) .3/4@9 , , 9 , /4 , . 7/46)1 .) /4 (.3 , . 7/4 3 ; - .3/ .) .0 /4 - .7)L 84/, /4 ; 9 3 /. 5 1 0)1 1 5; .,H7 /=, 2.3-, 6 94 , 8), ; , .3/ 03. (5 ,/. - . 1 3 2/ 1 7- .) /4 *3)24 .3)8 ,4 /3)24 , /4 5 , 8)8 0.32 , .0 2.73, 9 .7 1 5 /4 3 .9) 1 0)1 3,

47, >2 -) .) H7 3/ 3 /4 1 0)2 , .0 /4 , .) /4 4 3,.) , 9 3 /. 5 , . 7)1 ; 2.)[,/ /7/ 1 7 8),) ; " 7,,) // 2: 1 3 2/ 1 Q7- .) /4) .3/4 3 , .0 /4 / 5 @)1 /4 3 9 ,) /4 3 /4 .5,/ 2 .0 /4 ,) .3 /4 5 33 3 .0)[/ 3- ., 1 /3)24 ,) .3 /4 1 0)2 /4 2) 5 00.31 1 5; 2.3-, .0 .5, 3 / .) >2 7, ; 24 38 1 9 /4 ,724 17/; 6)1) /4 , 2 327 (,/)2 , /4 3 9 , 4 - 1 7- .) /4)8 ,4 , 8 0.32 , /4 11 / .)) 1 , - 3 / / , : .0 -3. 1)8 0.3 /4 , 273 /; .0 /4 1 3(;) 94 / 9.7 1 4 5) ./4 39 ,) 7)1 0)1 1 - 3 .0 /,) 33.9 1. ( ) .), , 1 ,), 9 3)8 0.3 /4 /43 3 18 , .) 94 24 /4 ; ( )/

/4 >/3 (3 84/) , . (94 /3 / 3 1 - ., / .) /4 3 9 , 2 (- 1 /4 1 # , .) ,7- - .3/ 1 5; /4 A, /4 # , .) .3 3 /4 3 5; 0 .7/ .0 /, , > 5 // .), ? /4 E1 5)8 / 2 N6)1 .) /4 0/ .0 /4 A, /4 # , .) 57/ 1 1 1 03. (5; 3) % /4 3 9 , /4 84/ # , .) 4 , /3. . -, 9 3 1 , /) 1 /. , 7- - .3/ /4 / - .3/ .) .0 .73 , 8 . - 3 [/ .), 94 24 9 , 2 1 /4 1 85 // 2: 4 Q /4)1 /4 E1 # [, .), 9 3)2 (- 1 .) /4 83.7)1 /. /4 , .7/4@9 , /4 .0 / 2 3/=, 1)1 9 3 /., 7- - .3/] .73 0/ // 2: =F] 0 12 K.73) .0 /4])8 ,4 8 - 3 / .), - E 4)8 , 9 3 0/ 39 31, (1 , 9 5 ,))07/73 24 -/ 3,

+ 0)2 , /. . 9 . 0 /4 3 5)8 4 1 5; 0 9 8), ( );

4 , 1 ,[-. / .) 00 2/ 1 , 2. (- / 1 , .) . 0 5.73)/4 *3)24 3 (;6 57/ /43 9 7-.)/4)8 ,4@ /4 /9.[0. 1 17/; .0 2 33;)8 .)/4 , 8)1 , . 1 [0)1)8 /4 - [/ 7 .) , /, (. /= 5 , , -.)/ /3)8/4 .0 /4 -. , / .) .0 /4 , .) /4 4 3[, .) , >2 - / .) -.) / 4 3)/ 1 0)2 -3. 1 1 3 K.4) 73@ 8. ;) =, 3 -3 , ,)[/ / .), .) /4 , ,75[< 2/

*3. (/4 , 1 , - . , / .), / 3 ,7 / 1 /4 /% 94 , * .3 ; =, 2.3-, 4 1 .) ; /. 1. 9 /4 /4 , 8 %)1 . ,H7 /=, 4 1) ./4)8 /. 1. >2 - /. / . 1 0)1 - 3/ .0 /4 3 18 % /4)8 ,4 9 3 , . - . ,/ 1 ,@ /. 4 2 , /7 - .) /4 (/4 1.75 17/; .0 2 33 1)8 .) /4 , 8)1 , . 1 0)1)8 /4 4 3,.) , / /, (. , / , , 5 - .)/

- .) /4 94. % /4 3 ,7 / 9 , /4 / /4 - . , / .) . 0 /4 , .) /4 4 3,.) , 9 , - . , / .) . 0 >2 1[ )8 , /3)8/4 / - .) /, >2 - / .) 6)1 /4 / /4 3 % /4.784 (,73 , 9 3 / :) 0.3 9 /24)8 /4 83-7)1%) . 2/7 1 0)2 9 , -3. 1 1

3 K.4) 738. ;) -3 , , 1 3) , / ; 0.3 24)8 .0 /4 , 33)8 ( )/, %)1 738 1 /4 /% 5; - 2)8 - . 9 307 3 , 3)) 1)2 1 - . , / .) 7-.) /4 , - 3/ .0 /4 83.7)1%)1 /4)2 -7,4)8 0.39 31 ,/3.)8 .7/ - . , /, /. .227 - ; /4 , -73, 94 24 -3. < 2/)/. /4): 3( ) ;)1 /4 83.7)1 / /4 4 1 .0 /4 5 ; % /4 K , ,4.7 1 / : 2 3 /.)0.32 /4 3 1.[( ) .)) /4) .3/4@ , / 3))8 .0 /4 4 3,.) , 4 , 4 1 , 3 1%) . / .) ; 0.3 /4 , : .0 , 273)8 /4 ,) /4 3 - . , / .) % 57/ , . 5 2 7, 4 - 32 1 /4 / /4 3 - . 9 3 .0 -7,4)8 /4 , 8 8), / /4 " 3 5 , 75735 9H7 1 5 83 .7, ; ,/3 /) 1 5; /4 -3 ,)2 .0 /4) (; .) /4 / - 3/ .0 /4 3 18 94 24 0): 1 /4 --3. 24 , /. /4 : .0 = 7/ 4 738 1)) 4 *3)24% / 9.7 1 , (% 4 1 3 , . 1 /4 / /4 57 : .0 /4 3 2.3-, .0 .5, 3 / .) ,4.7 1 3 ( ) 2.)2)/3 / 1 .)8 /4 / - 3/ .0 /4

-.7)W 18' * ' ;' ,.7/' .0' /4' ! .3.)M.00' + 3. 1'6 94 ,/% ,.' 0 3' ,' 2.)2 3) 1'/4')8 ,4%).' 0.32' 2.7 1'5' ,- 3 1'0.3'/4' 1 ,3 1'.5< 2/' 9/4.7/' /:)8'/3..-,' 03.('/4' ((1/' 57,),,' .0'/4' , 8 %)1'/4/' 9 ,' ', 2302' 9424' .31' 8)' 9.7 1')./' (:6'0.3' 4' 9 ,' (-3,,1' 9/4'/4' (-.3/)2 F/4' 83.9)8' (-.3/)2 F.0'/(%)1' 2.)2 1'/4/'/4' 2/7' //2:'.)'/4' - 2' 9424'/4' ,' 9 3' -3 - 3)8',4.7 1'5' (1'9/4'/4 3' 07' (84/' /' ,' .5 .7,'/4/' ,)8' 8)3 % 4)8'24 38' .0'/4' 94.' 1' 3(;%9.7 1')./' 4 '5)'/' ' :;'/.'2.((/'/4' 33.3'.0' 227([7/)8' ')1 ,,' (.7)/.0'0.32' .)8'/4',/0 ,/L' -3/.0'/4' -.7)W 18 %)1')8'9/4.7/'1[0)2'/,'(.3' 22,,5',.-,' /' ,'9.7 1'4' 4 '5)'9)8'/.'1.',.%94)'4'3((5 3 1'/4 /% >2 -/'/.9 31,'/4')./3/4%/4' -.7)W 18'9 ,'9 ' 2. 3 1'5;'/4'-)'.0' 2 '943'/4')8 ,4' .3,'2(-1')1'-/3. 1' 4'0 7/'9 ,'.)'.0' /4'( );'9424'3 ,7/1'03.('1 1 1'2.((1 724%/4)% 9 3'/4' 33)8 ()/,'(1'0.3'/4' 1 0)2'.0'/4' 4 3,.),'6 57/',.' .)8' ,'/4')8 ,4' ,4.11'2.)/)7'/.' ..:'0.3',7-- ,'/.'/4'-.3/'/4 ;' 4 1'4/4 3/.'7, 1% /'9 ,')2,,3;%.0'2.73,%/4/' 2 ',4.7 1'5' ,.' ,273 1'6)1'/4,' - 2 % /4.784'2.,'/.'/4',.7/4@ ,/3)')8'.0'/4' 4 3[,.),%)1' ;)8')1 1'/'/,'0../%9 ,'.)'/4'.7/[,1'.0'/4')/73'3 (-3/!4 24'87 31 1'/4'/5 [ )1' /'/4 3 0.3'3 H7 3 1' ', -3/' ,;,/('.0' 1 0)2' *.3'/4 ,%,.'0 3' ,'2.)2 3) 1'/,' ,/3)' -[-3. 24 ,%/4',/ -'.0/;'4 ,F 9424',..)'2('/.'5

- 3/' ,;,/('.0' 1 0)2' 3 H7 3 1' 0.3' [2

4'9 ;')'9424' /4 ,'.5< 2/

+ :).9) ; /4] 3) 84/,=F 9 3 , 9 0 // 1 , /. 5 2 - 5 .0 5)8 3)1 3 1 0.3(1 5 5;)
9 ,0 [.73 1 5; /4) /73 .0 /4 83. (1 ! .3:, 1 , 1 0.3 ,/3)8/4[ ))8 /4)) 3) .0 1 [0)2 6 \ )1 0.3 0.3( )8 /4 .7/ 3) .0 1 0)2 0/ 39 31, -)) 1 .31 8[ )=,1 ,[- . , / .) .0 /4 ,2)/; 0.32 94 24 4 2.7 1 ,- 3 0.3 /4 1 @ 0) .0 2
9 ,0 [.73 1 5; /4 , 84/ 9.3:, 94 24 2.7 1 5 H7 2: ;2.),/372/ 1 0.3 /4 -73-., 6)1 3 1.75/% 9 /4) .0 53 ,/[9.3: >/)1)8 /49 3/ /4)/3)2 /. /4 8.38 5; /4 8 .0 " 1 :. % 9 , /. 2.(- / /4])) 3]) = .0 /4 2 1 0)2 , / 9 , 0/ 39 31, 1 / 3( ) 1 /4 /)] .7/ 3) = .0 1 0)2 , 4.7 1 5 2.),/372/ 1 5; /43.9)8 7- 24) .0 , (3 [1.75/,7-.) /4 .9 3)8 .0 4 84/, 94 24 ,/3 /24 , 23.,, /4 -) / 1 , /)2 .0 5.7/ ( )1 4 0 03. (/4 8.38 1)8)/. 2
! /4 A ( ) 2.(( )1 1 5; . .) 731 %)1 5 .)8)8 /. /4 0.32 94 24 8 /,) (/. /4 4 ,% .31 8) 0.7)1 ( ), /. 8 33 ,.) /4 9.3:, .) /4 3) 84/,% -3. 1)8 / /4 , (/ (0.3 /4 1 0)2 .0 /4 8.38 .0 2 5; - 2)8 / " 1 :. /4 E1 84)1 8 ( )/% 9 /4 0 1@5 /[/ 3; 9 /413 9) 03. (/4 E1 # , .)6)1 4 : 1 .7/ /4 1 0)2 .0 /4 /.9) 5; ,, 8))8 0.3 87 31 17/; /4 3 ,. (0.73 .3 0 ,2.3 .0 ( ) 94. 9 3) /.. 9 : ; , / / /. 5 2.(- /)/ /. 4 31 3 [5.73, 4 24) .0 3 1.75/, 94 24 .73)8) 3, 1 ,/) 1 0.3 /4] /4 .7/ 3) .0 1 0)2 9 , /. 5 2.),/372/ 1)1 ( )) 1 5; ,. (5.1 , .0 73:,) 9 ; - 2 1 7)1 3 K<.31 8)=, .31 3, G .31 72) 9 /4 4 , 2 3;)1 4.3, @ 3/ 3; 9 ,

* - .3/ .) .0 /4 , F /9. 5 // .), F 4 1 5) - 2 1 / .31 8[ )=, 1 , - ., 5; /4 2.73/ , ; .0 &) 3)3.5 3/6)1 /4 3 ( )[1 3% (.7)/)8 /. 5.7/ EB % 9 , 0.32 94 24% / /4),/)2 .0 .31 /3 /0.31 1 12 00 % /4 7 /) 4 1 2.),)/ 1 /. - 2 >(1 3 .31 8)=, .31 3,

/ / .) 1')' /4 ' -)' /.' /4 ') .3/4' .0' 2 %' 9 /4 + .31 3,'/.' - /3. '/.'/4 ' 24 3) ; %')1' ,.')' /4 '1 3 2[/ .)' .0'/4 '8.38 ,' 1)8')/.'/4 ' ;' .0' 1 3 ! /4'/4 ' >2 -/ .)' .0' /4 ,' 1 , .)' .0' 2 4;%' /4 ' 94. ' .0' /4 ' ,2)/' 0.32 ,')/37,/ 1'9 /4' /4 '1 0)2 ' .0' 2 ' 9 ,' - 2 1'7)1 3'/4 ' .31 3,' .0' 3' .)' (-5 G' 4 ' --.)/ ( )/' 2 / 1' -3..0' .0' /4 ' 84/')' 94 24' 4 ,' H7 /;' ,' ' ,. 1 3' 9 ,' 3 8 31 1' *.3', 3 '1 ;,%')1').' 9 /4.7/' ,. (94 /'.03 ,.)%' ( )' /' 1H7 3/ 3, F ' ,- :').' .0' .31' 8)' 4 (, 0F4 1' 5)' ,73 (,)8' /4 /' 2 '9 ,' 0 3' 03. (' , 273 6 57/' ,' ,. .)' ,' /4 ' 4 0' (1 ' /' :). 9)' /4 /' /4 ' - 2 '9 ,')' 24 38 ' .0' 3' .4)%' - .- ' 9)' /.')' >/3 (G' .0' 2.)0 1)2 %')1' 2 , 1' /.' (8) ' /4 /' 83.7)1' 94 3 '4 '9 ,' 2. (( )1)8' 2.7 1'). 9' 5 ' /4 ' , /' .0' 1)8 3 r')1' 2 3/) ;' /' 9 ,' 03. (').' (3 '03)1) ,,' /. 9 31,' (-5 '/4 /' '/4 ,' 2.)[0 1)2 ' ,-3)86 0.3' 4 ,') 38; F '1 ,/735)8%')1'). /' 9 ;,' -.-7 3' H7 /; F /.8 /4 3' 9 /4' /4 ' ,)87 3') (/;' 4 ' 7, 1' /.' 5 3' /. 9 31,' /4 ' &7 31,%' 9 ,').784' /.' -3)/' 4 (' 03. (' 5)8' 4: 1')' -3. - .3/ .)' /.' /4 ' /37,/' 4 '),- 3 1' 7/' /4 /' /37,/' 9 ,' 1 -

*' 4 ' 3 .7,' 33)8 ( )/,' 1 ,23 5 1')' /4 ,' 24 -/ 3' 9 3 '). /%' .0' 2.73, %' ' (1 ' /' /4 ' , (' / (%')1' 9 3 '). /' - 3 ( ))/%' 0.3' /4 ;' 9 3 ' / 3 1' 0/ 3' /4 ' 5 // ,' .0' 2 ')1'): 3 ( )' 4 ;' 9 3 ' 2 33 1')/.' 00 2/' 5 /9)' /4 ' D/4' .0' -/ (5 3')1' /4 ' (11 ' .0' /4 ' 0. .9)8' (.7/4 ' 4 ' --.)/ ( )/' .0' 3' .)' (-5 '/.'/4 ' 2. (( )1' .0' 2 ' 9 ,' (1 %' '/4) :%' .)' /4 ' AE/4' .3' A /4' .0' 2/.[5 3' 4 ' A /4' 9 ,' -3.5 5 ;' /4 ' 1 ;60.3' /4 /' ' , ' ,' /4 ' .) ' , , 8) 1' 5;' . .) ' / 3)8 F ' 5;' 3')04.) ;' / 3)8%' - ' A

/' 4 ' >/)/' /.' 94 24' /4 ,' >/3 (' 2.)0 1)2 ' 9 ,' 9 33)/ 1' 9 ' 5 ' 5 // 3'<718 1' .0' 94)' 9 ' 2. ('/.'/4 ' 5 // ' .0' 2 ' /' 9 ' -3. [5 5 ;' 5 '/4 .784/' /4 /' , . (' .0' /4 ' 33)8 ( )/,' 0.3' ( )/))8' /4 ' .7/ 3') ' .0' 1 0)2 ' 9 3 '0 7 /;' .3')2. (- /

( )/' .0' 3' .)' (-5 /.'/4 ' 2. (( )1' /' [2

4 ',)87[3' 2.)0 [1)2 ')' /4 ', 0 /;' .0' , [2 94 24' /4 ,' --.)/[( )/' 23 / 1

+ 4 57,) , .0 1 0)1)8 2 9 /4 /4 , 84/ ( ), , , 8) 1 0.3 /4 -73- . , 9 ,) . .)8 3 -3.5[( ) .3 /. - 2) :) 9 /4 . 1 , . 1 3 9 , /4 3)1 /73) 1 /4 3 /4 .784/, /. /4 , 8 G

4 - . , [/ .) .0 /4 *3)24)1 /4)8 ,4 1[H7 3/ 3,

.3 /4 /4 *3)24)1 /4)8 ,4 1H7 3/ 3, 9 3 , / 5 ,4 1 .) /4 4 3, .) , F L/4)8 ,4) 0 3 (4.7, // /. /4) .3/4 .0 /4 - , , 94 24 1 7- 03. (2)1 /4 *3)24 , - . /0 3/4 3 9 , / /@Q .31 " 8) 9 , 1) / 8 .7, ; - 2 16 0.3 94 , 4 2.7 1 2. ((7) 2 / H7 2: ; 5./4 9 /4 4 , 5 , 8)8 0.32 ,)1 9 /4 2 , , . 9 /4 &) 3)3.5 3/ 4 9 , , . , .) 3 /. /4 23 , . 0 /4 - .7)L 84/, , /. 5 5) 0 9 ( ) 7/ , /. .5/) 2. (( ) 1)8 9 .0 /4 -) . 0 2 /4 ; .0 /4 24 3) ;)1 /4. ,) 845.73)8 4 84/, /. 9 31, /4 , /) 1) .3/4@ , /03. (94 24 0 5) /.)) / 3-3 , 7, ,) 0 1 3 (; (84/2. (

* 1 ; .3 /9 . 0/ 3 /4 - - .) / ( ) /. 0 3 .) (- 5 /. /4 , 2. (( ) 1 2.) 3, / .) 9 /4 .31 8) /73) 1 7 - .) /4 , /3)8/4 /4 / 3;5.1 ; , 7- - . , 1 /. 5 8) /. /4 2 1 0)2 , 5 ; /4 -3 ,)2 / 3 . 0 .) ( ) 6)1 /9 , 3 (3: 1 /4 / /4 ,) , . 0 , 273 / ; 94 24 /4 - - .) / ( ) /23 / 1) 5 1 3 1 3 .0 /4 ! [ )8/.) 1 , - /24 ,)1 // 3, /. 0 /4 0.32 . 0 /4 ., >-3 , , .) , . 0 /4 #7: =,) 94 24 4 7, 1 /. , - : .0 4 (, 0 , 1 -) 1) /0.3 4 , 3 - . , 7- .) /4 -3 ,)2 .3 5,)2 .0 , . (.) ( ) F 7- .) /4 -3 [,)2 0.3), /)2 .0 733 ; , 4 , ` 7 3/ 3 (, / 3@&) 3 .3 7- .) /4 5,)2 .0 , ,) , 4 , . - - - .)) / .31 8) , (1 (724 83 / 0 1 5 ; 4 3)8 .0 /4 (.3 00 2/ -3.172 1 5 ; /4 - - - .) / ( ) /)1 /4) , 1 /4 / 4 4 1 5) 83 / ; - , 1 / /4 9 ;) 94 24 (- 5 22 - / 1 /4 24 38 , 1 /4 / 7- .) 4 , , :)8 (- 5 /. / : 24 38 . 0 2 (- 5 /4 .784 4 , 7- - . , 1 / /4 (. ( ) / /4 / 4 9 , /. 5 , 75.31) / 1 /. .31 72)3 - 1 9 /4 .7/ /4 , / 4 , / / .) 1 3/) ; , 36 9 - 2 (; , 0 / .) 2 7) 1 3] .31 72) =, .31 3, = .31 8) , 1 4 ((1 / ; >-) 1 /. 3 .) /4 / 4 , 9 , /. 5)) 1 -) 1) / 2. (( ) 1

/ / 9 , .) /4 B/4 .0 2/.5 3 /4 / /4)8 ,4 1H7 3/ 3, 9 3 (. 1 7- 03. (2 /. /4 4 84/,

+ ‘ '

$.9‘ f‘ .)2 F 94 3 ,‘ 4 1‘ /.‘ 4 ‘ (1 ‘ 0.3‘ /4 ‘ -73@ +%‘
-., F /4 ‘ ,‘ 9)f‘ .)‘)‘ ‘ 4 ,/ ‘ 9 /4‘ /4 ‘ /. ‘ @F L‘
.0‘)1)8‘ /4 3‘, 8 @/3),‘ 7f‘ ,.‘ /4 3 ‘ -3 ,)/ ;‘
(f‘ /4 (‘ /4 ‘ ; f‘ 4 31 3‘ / ,:‘ .0‘ 53)8)8‘ 7-‘ 03. (‘
/4 ‘ ,4.3 ‘ /.‘ /4 ‘ 03.)f‘ 4 ;‘ L),%‘ 83 f‘ ,/.3 ,‘ .0‘ 4 ‘ -3.@
((7) / .)%)1‘ /4 ‘ . 1,‘)1‘ . 1,‘ .0‘ (/ 3 ‘ 3 @ 53)8)8
H7 3 1‘ 0.3‘ /4 ‘ 57,) ,,‘ .0‘, 8 ‘ 9.3:% 5 , 1 ,‘ ‘ /4 ‘ 03.)/
7,7 ‘ ,7-- ,‘ 94 24‘ 9 3 ‘) 1 1‘ 0.3‘ /4 ‘ ,7--.3f‘ .0‘) L L10.3
/4 3‘ 3(,
4 ‘ *3)24‘ 4 1‘ ,- 2 .7,‘)1)8@83.7)1‘)‘ /4 3‘
;‘ .0‘ " (,24% 9 ` ‘)‘ ,;‘ --3. 24‘ /.‘ /4 ‘ 83.7)1‘
94 3 ‘ /4 3‘, 8 @2.3-,‘ 9 ,‘ 2 (- 16)1‘ /‘ 1. ,‘) ./‘
-- 3‘ /4 f‘ /4 ;‘)2.7)/ 3 1‘);‘ 83 f‘ 1 00 27 /;‘)‘
53)8)8‘ /.‘ /4 ‘ 03.)f‘ /4 3‘ ,/.3 ,‘)1‘ /4 3‘ 5 // 3)8@
/3),‘ f‘ 9 ,‘ ./4 39 , ‘ 9 /4‘ /4 ‘)8 ,46 0.3‘).9‘ 4 ‘ 1 00@
/4 3 ‘ 2 (‘ /.‘ 5 ‘ 0 f‘ /4 ‘ 0 3,f‘ ,/3 ,,‘ .0‘ /4 f‘ 9)f‘ /4 ‘/ ,:‘,.‘
94 24‘ 9 ,‘ 1 ,/) 1‘ /.‘ 5 ‘ /4 ‘ 2 7, ‘ .0‘ 237 ‘ ,700 3)8,‘ 2 (1/4 ‘
/.‘ /4 3‘ 3(;%)1‘ /.‘ 93)8‘ /4 ‘ 4 3/,‘ .0‘ /4 3‘ 53 /43)‘
f‘ 4. (‘ 9 /4‘ ‘ 83 0‘ 94 24V ,..)‘ /73) 1‘)/.‘)8 3
73‘ 0.32 ,%)2 (- 1‘ .)‘ /4 ‘ 4 3,.) ,% 9 3 ‘) 3% f‘
,‘ /37 % /.‘ /4 3‘ -.3f‘ .0‘ ,7-- ;% 57f‘) ./‘)‘ 2.)/ 2f‘ 9 /4‘
/‘ 43‘ 9 ,‘ ‘ 1 ,/)2 ‘ .0‘ , >‘ .3‘ ,)‘ (,‘ 94 24

*3. (' .)' 5. 31' /4 ' 1' 0 /,' 38 ' 5.1 ,' .0' ( )' 9 3 ')1 1'6)1' /4 ;' 9 3 ' .31 3 1F .3' 3 /4 3' - 3 (// 1% 0.3' /4 ' ( )' 9 3 ' 573))8' 9 /4' M F /.' / : ' - 3/')' /4 ' 2/ ' .- 3 / .),' 8),/' 5 ,/.- . ' 4 ' 538 1 ' .0')8 ,4' , ( )' /47,' - 2 1' /' .31' 8)=,' 1 ,- . , ' 9 ,' 7)1 3' /4 ' .31 3,' .0' -/)' 7,4)8/.)%)1' -/)' + ' 7)1 3/. . :' ' 5 // 3;' 9 /4' ')7 (5 3' .0' 4 ,' ( )' 03. (' /4 ' # (.)1' .3 [. 3% 38 ' H7)/ / ,' .0' /4 ' 3 (( )/')1' ./4 3' (/ 3 ' 3 ,.732 ,' .0' /4 ' 0 /,' 9 3 ' 03 ;' 1 ./ 1' /.' /4 ' , (' -73-. , ' $7 (5 3,' .0' ,4 -,= 87),' .0' 4 ;' (/ ' 9 3 ' / :)' 03. (' /4 ' 1 2: ,' .0' /4 ' ( )@ .0@9 3%)1' 0/ 39 31,' 13 88 1' 7-' /.' 2 (-' 5;' /4 ' 5.1 ;' -.9 3' .0' /4 ' , .3, G

)' /4 ' ; ,' .0' /4. , ' 94.' 4 ' 9 /) ,, 1' /4 ' 2.)[/3 ,/% ,' ,4.9)')1' 1 .- 1' 5;' /4 ' 57,) ,,' .0' 9 3% /' , (,' 4 31 ;' ,4.3/' .0' ' 9.)1 3' /4 /' /4 ' , (') / .)' ,4.7 1' 5 ' 5 ' /.' ,)1' .7/% /.' /. ')1' 0 84/' 0.3' 4 3' 2 7, % /9.' 5.1 ,' .0' ( )% 24' ,.' 1 ./ 1% 24' ,.' >2)/% ; /' - 3/ 1' /4 ' .) ' 03. (' /4 ' ./4 3' 5;' ' 53 1/4' ,.' 83 /' ,' /4 /' 94 24' 1 1 ,' .73' ,. 1 3,' 03. (' .73' , .3,' /' ,' /37 ' /4 /' /4 ' ,. 1 3')8 8 1')' 2 (- 8))8' ,' /. .' .0/)')' ' .9 3' ,/ / ' .0' 4 /4' /4)' /4 /' 94 24' /4 ' , .3')<. ; ,6' 57/%)' 0/ 3' 3 2.8) ,)8' /4 /' -4; , 2 ' 2 7, ' ,' 22.7)/)8' 0.3' ,. (' - .3/ .)' .0' /4 ' 1 00 3)2 ' 5 /9)' /4 ' /9 .' ( )% /4 ' 2.)/3 ,/' ,/ ' : -,' /,' 0.32 ' *.3' /4 ' ( )1' .0' /4 ' ,. 1 3' ,' ,.' 9 84/ 1' 1.9).5;' /4 ' 2 , ,,' -3 ,,73 ' .0' /4.1% /4 /' 4 ' 4 ,' // ').784' .0' 3 ,.732 ' >2 -/

G' *.3' 1 / ,' .0' /4 ' ,, ,/)2 ')' ( )')1' (/ 3 ' 94 24' .73' $;' 00.31 1%, ' --)1 >

1' 8 ,')' 5./4' ' ( )')1' (/ 3 ' 3 ;.732 ,' 5;' /4 ' ,' (( )1@ ,' .0' /4 ' 1' 0 /,

,/)[87 ,4)8' 24 3 2/ 3[,/ 2,' .0' /4 ')8[1 ' 4',. [1 ' 3')1' /4 ')8[,4', .3

+%' 94 /' 4 ' 0)1,')' 4 ,' .73')1' 1 ,2 -) 6' 4 ' ,'
F %@AL' - /)/%)1%)' , . (' 2 327 (,/)2 ,% ,/3)8 ;' 7)2. ([
-))8' 0 4 ' , ' 83 %)1' 2 (' 0 4 ' 4 ,' (1 ' 4 ([
, 0' 0 (.7,')' 73. - ' 0.3' 4 ,' - .9 3' .0' 2.)03.)/)8'
)') (;=,' 2. 7 ( )' 9 /4' 94 /' /4 ' *3)24' 7, 1' /.'
2 ' 4 ,']/ 33 5 ' ,)2 ±G')' /4 ' ./4 3' 4)1% /4 '
, .3% /43. 9)' ,711) ;')/.' /4 ' (1,/' .0') 9' 2.)[
1 / .),% ,' 07 ' .0' 3 ,. 732 ' ,' 37,. ')' 4 ,' ,)1
' ' 1. ,') ./' 4. 1' 4 (, 0' /' ' 5.7)1' /.' ,700 3'
9 /4. 7/' 2. (-))8' ' 03 ;' / ,' 4 ,' ,. 33. 9 ,'
/.' 4 ,' .0 q2 3,' ,' 2. 73 8 ' ,' .0' /4 ' :)1' /4 /'
) 5 ,' 4 (%)' /4 ' (1,/' .0' , 784/ 3% /.' 8.' .)'
24 307 ;' ,9 3)8%)1' ,/ 1 ;' , 3)8' 4 ,' 87) F '
94 ,/')' 5. 31)8% .3') ;' :)1' .0' ,, 7 /% 4 ' 0)1,' '
(11))8' <. ;' 6 57/' 4 ' 9 . 7 1' 4 31 ;')/ 3')/.' /4 '
, - 3 /' .0')' .31 3' 94 24' 2 1' 7 - .)' 4 (')1' 4 ,'
(/ ,' /.' ,/)1' ,/Z ')' ,/3 84/') ,' 7)1 3' 0 3 % : -[
)8' ,)2 %)1') ./' 37,4)8' 0.39 31' ! /4' /4 ' - 3[
0.3 ( )2 ' .0' 4 ,' 17/ ,' 4 ' 5)1,' ' 9 1' (3/4' ,'
/4. 784')' 4 ,')0) / ' /)1 3) ,,' 0.3' ' /4 /' 4 '
1 (,' 9 :')1' 4 - ,,% 4 ' . ,' .0' ' /4)8,' /.'
2. (' ,4.3 % 9 /4' 4 ,' >75 3)/' 4 /4')1' ,/3.)8'
9Z % /.' 8 ' ' 4 -' /.' /4 ')1, ( )' . (/ (,'
)' /4. , ' 3 ;' 1 ; ,' .0' 2/. 5 3% 94 ,/' .73' ,. 1 3;'
9 3 ' ;)8' 7 - .)' /4 ' 83. 7)1' 9 3;%)87 1')1',)/%
/4 3 ' 7, 1' /.' 5 ' 4 31' ' ,/3)8 ' 7-3. 3' .0' ( )

0' ' 3 84/ ;' 3 ((4 3% /' 9 ,' &) 3 ' * . ;' 94. %)' /4 ' , -3)8' .0'
A A % ,, 8) 1' /4 ,' .5, 3)2 ' .>' ,)2 F # ' / 33 5 ' ,)2 =F ,' /4 '
2 7, ' 94 24%)' 4 ,' <718 ( )/% 4 1' 8)' /4 ' ,2)1)/' /.' /4 ')8 ,4'
)0)/3; ' ', 1' /4 ' *3)24' 2. 7 1') ./' ,/)1' /' ' &) 3 ' 3. 247=,'
(. ,/')/ 3 ,/)8' 22. 7)/' .0' /4 ' 1 ( ) . 73' .0' 3 / ,4')0)/3;')' /4 '
23 , ,' .0' ' 0 84/ F] = 3 (X ' *3)^ , =

$ $' *' '

2.))00') 3 3')1') 3 3' ..)% /4 ' 2. (3,' 9 .7 1' +
-3. 'L'/.' 5 ' + ' .0' /4 ' #Q (.)1% '9 '/4' ')7 (5 3' .0
4 ,' , .3,% ' 57, ;')' 13 88)8' 7-' /.' /4 ' 03.)f .) '
.0' /4 ' ,4 -=,' 4 ;' 87), G' + ' 4 ,' 1 1 F L4 ;' 1 1'
; .7)8 F)' /4 ' , 3 2 ' .0' 4 ,' 2.7)/3 ;6 57f ,724% 9 ,'
4 ,' M %,724' 4 ,') 38;%,724' 4 ,' - .9 3% .0' (.)8'
./4 3' ( )% /4 f 7-.)' /4 ' 94. ' 4 ,' ,4L3 ' .0' /4 ' 8 0f
.0' 0 ' 9 ,' 07 ')1' 3 24' - 3f 03. (' /4 ' (3 ' 5 7/;'
.0' 4 ,' 0.3 (')1' 0 /73 ,% /4 3 ' 9 ,' ' 0 3 ')' 4 ,') /73 '
94 24' 8 ' 4 (')' /4 f / (' .0' 9 3')' ' 57f -3 [
/ 3) /73 ' 3 1)2 ' 7f 94 ,f 4 ' 9 ,' 87 1)8' /4 '
5.73,' .0' 4 ,' - .- ' 9 /4' ; ')1' 4)1')1' <. ; .7,'
9 .31,' .0' 1 3 2/ .)' .3')2.73 8 ( )/% /4 ' , .3,' 7, 1'
9 ;,' /.' 0)1' /4 3' .9)' 9 ;' .0' .)8' /4 3'
,/3)8/4' 4 ,' /4 ;' 9 .7 1' 1.' 5;' ,- :)8' /.' /4 ' 87)'
,' /.' ' ,)/)/% 3 ,-.), 5 ' 5)8% . 394 ( )8' /'
9 /4' / 3 (,' .0' 57, 6)1%,)2 ' f 2. ((.) ;' 4 --) 1'
/4 f /4 ' ,/3 ,,' .0' /4 3' -7 ' f /4 '3. - ,' 9 .7 1' 8 f
/.' 5 ')' ,. (' (, (' / (1' 5;' /4 ' 2 1)2 ' .0' /4 3'
! .31,% /' 0. .9 1' /4 f f 24' > 23 / .)' /4 ' 87)'
7, 1' /.' 83.)')1' (. ' 0.39 31% ,' /4.784' f' 9 3 '
' 83 (' ,7)' .)' .5 ;)8' /4 ' . 2 ' .0' 4 ,' : - 3,'
4 ,' -3.2 ,,' .0')1)8' 5 // 3)8@/3),')1' 53)8[
)8' /4 (' 7-' /.' /4 ' 03.)f 9 ,' /. .' 1 00 27 f /.' 5 ' 8. f
/43.784')' /4 ' ,4.3f ,- 2 ' .0' / (' /4 f 9 ,' -3.5 5 ;'
3 2:.) 1' ,700 2)8' f /4 ' - 3 .1' 94)' /4 ' ,' 9 3 '
3 ,.)8' /.')/ 3' 7-.)' ' , 8 6)1' 5 0.3 ' /4 ;' 4 1'
; f 8. f)' 3 1) ,,' /.' .- < ' /4 3' 0 3, f /3)24% /4 '
) (;=,' 0 1' 3 (;' 5 8)' /.' ,4. 9' , 8),' .0')/)1)8

G' -/)' ! (' + % ' ,.)' .0' /4 ' / ')1' 53./4 3' .0' /4 ' -3 ,)/'
3' .5 3/' + ' ,' 87),' @9 3 ' E @-.7)1 3,%

E $ $' *' '

+ /.' 24)8' /4' // /71' /.' 94 24' /,' 24 0' 4 1' 2.)[
' 1 ( ) 1' /',)2' /4' 1 ;' .0' /4' (' +3)2')/@
' 7' ' ,24 : .0 *' (7,/' 4 ' 5)' /. 1' 5;' 4 ,' . 9)' .0 2 3,% ,.'
. ?38' 2' 3 ;' ,' /4' /4' .3' /4' /4' .0' -/ (5 3% /4 /' /4'
7=&?5' &' 2:)M' 84/' 9 ,' 2 3' .0' /4') 1 3,% 57/'
75' = D 4 ,' ( )1% /' 9 .7 1', (% 4 1' 5)' ,.' -7/' 93;' 5;'
345' 2' 1 , ,/ 3,% ,' /.' 5 2. (' (.,/') 22 ,, 5' /.' 8..1'
, A & 5' / 1)8,6G')1' 7)/' , 3' (.3' 1 ;' 9 3' - ,/%
5& = 7 !' 4' 4 1' 2.)0) 1' /4' (. ( )/,' .0' 4 ,' 0 1' 3 (;' /.'
F2 +8' 5 4' /4., ' - 2 07' 3 8 .),' .)' /4' 5 2%)' 94 24' /' 9 ,'
=A@G (- .,, 5' 0.3' 4 ,' /3.. - 3,' /.' 0)1' ',)8' 5 // .)'
.3' ,H7 13.)% /4 3' *3)24' .3')8 ,4' $;% 7) ,,'
&) 3' 1' .1 5)' 33,' +3)2')/,24 : 00 ,' 1 / 3[
( ) / .)' /.' (. ' 4 ,' 3 (;' /.' /4') .3/4' .0' 5 ,/. - .'
9 ,' 2/7 ;' ' 2.), H7)2' .0' 4 ,' 3))8' /4 /' /4'
,' 4 1' (324 1' .00' /.' /4' ,. 7/4 /' 7/% 5;' /4' D/4'
, A & 5' .0' 2/.5 3% /4' " 7,,)' 4 1' 5 87)' /.' --3 2 /' /4'
5& 8 7 !' 0 2/' /4 /% 0/ 3' % /4 ;' 9 3' .)2' (.3' /4' (,/ 3,'
F2 'A5D F L/4' 7)1 ,/735 1' (,/ 3, F .0' /4' 2:)M')8 %
83@58' 75')2 71)8' 3;' 3. 1% 3;' - /49 ;' 94 24' 2.)) 2/ 1'
42@ & 2&' /' 9 /4% /4' ;' .0' /4' 24 3) ; ' .').9% /' ,/%
2' 75' /4 3' .(( )1 3' 22 -/ 1' /4' -3 2 ,,' 1.( ) .)' .0'
= F5&< 5' / 33 /.3;' 94 24' 4 1' 5)' 8)' 7-' /.' 4 (' 5;' /4
A=&?5' 2' 75 ?7 8#

*')' /4' /4' .0' -/ (5 3' +3)2')/,24 : .00',)/' /9 .',H7 13.),'
.0' 3 87 3' 2 3;')1' /9 .' .0' .,, 2:,' /.' /4' 2:)M' 84/, F'
.1 5)% -' CD' L
/' 1' 4')0.3 (/ .)' 94 24' /4 ;' 0/4' 2 3;' - /3. ,0' 8 /4 3 1')' /4 3'
1' (324' -3. 1' /' 2 3/)' /4 /' /4') (;' 4 1' 1 0) / ;' - ,, 1' /.' /4'
] 0', 1' ' CO '. 0' /4 ,' 3 -. 3/' +3)2')/,24 : .00' 5 8)'
] /.' 2.)2)/3 /' 4 ,' 3 (;' .)' /4' ', 1' .0' 5 ,/. -. =F .1 5)%
- ' C ' .' 7)1 3,/)1' /4' 07' 0.32' .0' /4 ,' ,/ / ( )/%);' .)'). /'
2273 / ;' 2 33;)8')' 4 ,' ( )1' /4' 0 /73 ,' .0' /4' 2.7)/3;' ,4.7 1'
8)2' /' /4' (-

E ($' *'

' , 84/ ;' 273 1' 5 /% 94 24')2 71 1' /4 ' * 8,/ 00'

F ,/ .)%' /4 ' 1)%')1' /4 ' :.00' .9 3' 4 ,'

,/' 9.3:%' .3' 3 /4 3' /4 ' 83.7)1' .)' 94 24' /' ,/..1%'

4 1@5)' -3.).7)2 1' 5;' 3' K.4)' 738.;) ' 7-.)'

0 3,/' ,73 ;)8' /4 ' 83.7)1' /.' 5 ' /4 ' : ;' .0' 5 ,/.[

-.'6)1').) ')1 1' 2.7 1' 9 '1.75/' /4 /' /4 ' 2 -[

/73 ' .0' /4 ' :.00' 9.7 1' 2 33;' 9 /4' /' /4 ' 2.)H7 ,/'

.0' /4 ' ./4 3' 1 0)2 ,6 0.3' /' /..:')' 3 3, ' ' /4 '

9.3:,' .)' /4 ' ,/ 3)' ,1 ' .0' /4 ')@.0@9 3' 3[

5.73%')1' /,' -., / .)' .)' ' 4 84%' 2.(( )1)8' :). '

, (1' /.' .00 3' /.' 4 (' 94.' (84/' .)2 ' 5 ' /4 3 '

.18 1' 8..1' ( ),' .0' 3 -)8' ,,)/,' 7/' /4 '

:.00' 9 ,') ./']/4 ' : ;')' ,724',), ' ,' /.' ([

-.3/' /4 /' /' 9 ,' /4 ' .) ;' : ;' .0' 5 ,/.-.6)1'

/' ,' /4 ' .-) .)' .0' &) 3 ' 1 ' .1 5)' /4 /F 0.3'

3 ,.),').' /.8 /4 3' 1 -)1)' 7-.)' /4 ' (3 '

,2.- ' .0' 0 3 ' 03.(' 24', / F /4 ' 2 -/73 ' .0');' .) '

.0' /4 ' /43 ' 9.3:,' F '/4 ' :.00% /4 ' 1)%' .3'

/4 ' * 8,/ 00' ,/.) F (7,/' 4 ' 2 33 1' 9 /4' /' /4 '

0 ' .0' /4 ' - 2 ' ' : 9 , ' <718 1' /4 /' /4 ' .,,'

.0' /4 3' /4 '])/3 '= .3' /4 '])1' `7 3)/) '=

,/.)' (7,/' 4 ' -3. 1' 0 / 6 57/' /4.,' /9.' ,/'

9 3 ').' 9.3:,' 94 24' /4 ' ,' 2.7 1' // 2:' 9 /4'

1)/ 8

4 '-)' .0' // 2:' 1.-/ 1' 5;' /4 ' ,

! 4 / 3' >/)' .0' 1.( ) .)' /4 ' -.,, ,, .)' .0' /4 '

:.00' (84/' 5 ' 2 -L5 ' .0' 00.31)8%' /4 ' ,% /'

/4 ,'/ (% 1 1').')' // (-' /.')2 71 ' /')' /4 /'

3. 1' .0' 4 .2' 5;' 94 24' /4 ;' -3.-., 1' /.' 53 :' /43.784'

/4 ') (;=,') ' .0' 1 0)2 ,' 4 3' 3 ,.)' 9 ' 5 ' -[

- 3)' /.' /4., ' 94.' 3 ((5 3' /4 /% 0.3' 9)' .0' /4 '

)7(3 2 ' ,/3)8/4 /4 /' 9.7 1' 4 ' 5)') 1 1' 0.3

/ ‘ -73- . , %/4 ‘)8 ,4‘ 9 3 ‘ -3)/ 1‘03. (‘ .227- ;@ +%‘
)8‘)‘0.32 ‘ /4 ‘) L 3( )‘ .7)/6 0.3% 9 /4 .7/ 5)8‘
5 ‘)‘/4 / 9 ;‘/ .‘ , 2(‘ /4 3‘3 84/ 0):‘ 03. (‘ 8[
83 ,, .)%/4 ;‘2.7 1‘) . / 1)2 ‘ 7- .)‘ /4 ‘ : .0 ẃ
5;‘ /4 ‘ 3 18 ‘ 9 4 24‘ 2.)) 2/ 1‘ / 9 /4‘ /4 ‘ - / 76
)1‘ ? >2 -/ 5;‘/4 ‘ .)8@3)8)8‘0 3 ‘ .0‘/4 3‘)2 ,/ 3‘
87),N ‘ /4 ;‘ 2.7 1‘ ; / // (-/ 8),/ /4 ,‘ 9 .3:‘
9 ,‘/ .‘ , , ‘ / 9 /4‘ ,4 ./ /43. 9)‘ 23. , ,‘ /4 ‘)/ 3, 2/[
)8‘3) ‘ 03. (‘ /4 ‘ , . - ,‘ .0‘/4 ‘ 1<.))8‘ 3 18 F ‘
/4 / ,%03. (‘/4 ‘ ! .3.)M.0 0‘ 84/ G

/3 /) 1‘ /47,‘)‘ /4 3‘ 24. 2 ‘ .0‘ /4 ‘]03.)/ 0.3‘
] // 2:%=/4 ‘ ,‘1 / 3( ) 1‘/4 / /4 ;‘9 .7 1‘1 ./ ‘
/4 3‘ 0 3,/ 0 53/,‘ / .‘ /4 ‘ .5< 2/ .0‘ 2 33;)8‘ /4 ‘ * 8[
,/ 00‘ ,/ .)‘)1‘ /4 ‘ 1)6‘ 0.3‘ /4 ;‘ , 9‘ /4 /% 0‘
/4 ;‘ 2.7 1‘ /4 3 ‘ 53 :‘ /43.784‘ /4 ‘) (;=,‘) ‘ .0‘
1 0)2 ,%/4 ;‘ 9 . 11‘ 2. (- / ‘ /4 / , 3)2 ‘ .0‘ /4 ‘
/ . 9)‘ 03. (‘ /4 ‘ 0 75.738‘ 9 4 24‘ /4 ‘ 3;‘ 0.3 (‘)1‘
- . , / .)‘ .0‘ /4 ‘)@.0@9 3‘ 35.73‘ 9 /4‘ /4 ‘ 1 -‘
3) ‘ / /,‘ 4 1‘ 4 1‘ .) ‘Q8.) ‘ 0 3‘ /.‘ 00 2/6
)1‘ /4 ;‘ 4. - 1‘ /4 / /4 ‘ (,/ 3;‘ 9 4 24‘ (84/
/47,‘ 5 ‘ //) 1‘ 9 .7 1‘),73 % 9 /4‘ 57/ // ‘ 1 [
;%/4 ‘ 0 ‘ .0‘/4 ‘ : .00‘ /, 0%)1‘ ‘ /4 ‘ ./4 3‘
1 0)2 ,

/ 9 ,‘ 5;‘ /4 ‘)/7 ‘ ,, 7 / .0‘ /4 ‘ * 8,/ 00‘
,/ .)‘)1‘/4 ‘ 1)‘/4 / /4 ‘ *3)24‘)1‘ /4 ‘)8@%
,4‘ >- 2/ 1‘ /.‘ 5 ‘ 5 ‘ /.‘ 2 33;‘/4 (6‘)1%/.‘ -3 [
- 3 ‘ /4 ‘ 9 ;‘0.3‘ /4 ‘)/ 3-3 , %/4 ;‘ 9 3 ‘) . / .) ;‘
)/)/ /.‘ 8 / 1.9)‘ /4 ‘ 0 3 ‘ .0‘ /4 . , ‘ /9 .‘ 9 .3:,% ,‘
9 ‘ ,‘ .0‘ ‘ /4 ‘)/ 3(1 / ‘ 5 // 3 ,% 9 4 /4 3

G‘ 1‘5;‘/4 ‘)8 ,4‘]*3)24( )=,‘ %=/4 ‘ , / ‘ .0‘]&.31.)=,%=
.3‘/4 ‘] 84/ // 2:=

E $ $' *' ' "z

+%' -)/ 1' .)' ,4.3 ' .3' ,4 -=,' 1 2:,% 94 24' 4 - 1' /4 '
1 0)2 'U.0' /4 ' - 2 ' .) ' /,')L' 03.)/% 47/' ,. F '
0.3' /4 ') (;=,' 9.3:,' 9 3 ' 1 ,-., 1' 7-.)' /4 ' -3)[
2 - ' .0' 94 /' ,' 2 1'] (7/7 ' ,7--.3/P= 24' .) '
8)8' ,/3)8/4' /.' /,') 845.73F /' 9 ,' /4 3' .5< 2/'
/.' 1.' ' /4 ;' 2.7 1' /.9 31,' ,)2)8% .)' /4 ' .) '
, 1 %/4 ')/3 ' ,/ .)% .)' /4 ' ./4 3% /4 '@ :.00'
.9 3
' 7/',)2 % 0/ 3' % /' 9 ,' ( ) ;' 9 /4' 3/4)')[
/3)24 ( )/,' /4 /' /4 ' ,' 4 1' /.' 1 %)1') ./' 9 /4'
/4., ' ,/.) @9.3:' 1 0)2 ,' 94 24' .--., ' /.' /4 ' ,[
,)/')' 11 / .)' /.' ./4 3' ( ),' .0' 3 , ,/)2 ' '
,/ -%) 3/% -4;, 2 ' 5 33 3% /4 ;' 1 1') ./' 4. 1' /'
%) 2 ,, 3;' /.' 2.),7 (' -3 2 .7,' / (')' 9.3:)8' .)'
/.' 94 /' 8),/' (,.)3;' 9.7 1' 5 ' /4 ' 3 84/' 53 24[
)8' 1 ,/)2 ' 5;' 5.3 .7,% - /)/'G --3. 24 ,'6)1'
/4 3' -) F L/4' -)' .0'5./4'/4 ' *3)24%)1' /4W')8[
,4 F 9 ,' /.' -3. 1 ' 2. 3' 0.3' /4 3', 8 ' .31))2 '
)' - ., / .),') 3').784' /.' /4 ' - 2 ' /.' .9' .0' '
2)).) 1 ' 94 24' ,4.7 1' -3. ' 00 2/ ' 8),/' /4 '
) (;=,' ?24 0 ;' 3/49.3:N 1 0)2 ,%)1' ; /' ,.'
1 ,/)/' /4 /' 24' - ., / .)' (84/' 5 ' , M 1')1' 0 ,/[
) 1' 7-.)' /' .)2 ' ?7)1 3',4 / 3' .0'1 3:) ,,N 9 /4.7/'
/4 ') 2 ,, /;' .0' 4)8' /.' 23 -' 1.9)' /.' /' 83 17 ;'
5;' 1)/' .0' - 2: > ')1',- 1 ' 0/ 3'/4 /' 2)).) 1 %
0' /' ,4.7 1' -3. ' ,' 1 ,/372/ ' ,' /4 ;' >- 2/ 1%
/4 ' ,' 1 1') ./' ( )' ? ,' ,' 1.) ')' 3 87 3', 8 N'
/.' 1 8' /4 3' 9 ;' .)' /2@ 2., ' H7 3/ 3,%)1' K54 3'
,/ 5 ,4') 9'5 // 3 ,% 57/' /' .)2 @/.' 7)1 3/ : ')'
,, 7 /
4 ' *3)24' 9 3 ' /.' ,/ 5 ,4' /4 3', 8 @87),')'

,)8 ') ' .3' ,;,/ (' .0' 5 // 3 ,' 7-.)' /5 ' 23 ,f .0' +
/4 @4 ' 2 1 .7)f .2. -4' 94 ,f /4 ')8 ,4'
Q)/)1 1' /.' -)f /4 3'] // 2:,= .)' /9.' , - 3 / '
3 18 ,% .) ' 7-.)']&3)' <=)1' /4 ' ./4 3' .)' /4 '
] ! .3.)M.00' 84/ =G

4 '0 3,f ,/ -' /.9 31,' /4 ' > 27/ .)' .0' /4 ,' -)' 4 '0 3,f ,/ -' /.[
9 ,% ,' /4 ' ,' f /4 ' / (' >-3 ,, 1' /% /.']13 9' 9 31,' /4 '
]/4 ') ,/ ( )f 2., 3'6=/')' ./4 3' 9.31,% /.' -7,4'0.3[> 27/ .)'
9 31',. (' .0' /4 ')0)/3;' 5 // .),' /.' 83.7)1' (.3 ' .0'/4 ,'-)'
) 30/.' /4 ' - 2 6)1' /4 ,' 9 /4' ' 9'/.' .5/)'0.3' 9 ,' /.'
/4 ')8) 3,' 5 // 3' ( )' .0'3 2.)). /3)8%)1' ,']13 9'/4 '
/.' ,7--.3f /4 ' 9.3:)8' - 3/ ,')' /4 3')1 .73']) ,/@'
/.' .-)' /3)24 ,' f ' (.1 3 /' 1 ,/)2' 03.(' /4 '](.)f
) (;=,' 9.3:,' 4 ,' (,73', (1'/.' 5'3)1 3 1' /4 ']2., 3 =
/4 ' (.3 ') 2 ,, 3;' 5;' /4 f)23 , 1')1)23 ,)8'
5.1) ,' 9 /4' 94 54% ,' 9 ' :).9' : 1;% /4 ') (;'
9 ,' ( )/))8' 4 ,' .7/-.,/,' .)' 83.7)1'0 3')' 03.)f
.0'/4 ' - 2

)' .31 3'/.' 8 ' 00 2f /.' /4 f - 3f .0' /4 ' (,73 ' D/4' 2/'
94 24' 9 ,' /.' 1 . ' 7-.)' /4 ')8 ,4' 3(;' .31' ! /4',' 9'/.'
8)% .)' /4 ' D/4' .0' 2/.5 3% ,, (5 1'/4 ' &) 3 ,' 00 2f /4 ,'
.0' 4 ,')0)/3;' # , .),%)1')).7)2 1' /.' /4 (' .- 3 / .)'
94 f 4 ' 9 ,4 1' /.' 4 ' 1.) ' 57f /4 ;% ,.(' .0 .31' 8[
)' ,, ([
5 1'4 ,'
)0)/3;

*' &) 3 ;' 2 1' 5;' /5 ')8 ,4']*3)24( )=,' = f ,')' 2.)[
0.3(/;' 9 /4' /4 ')87 8 '.0' /4 ')8 ,4')8) 3,' /4 f 24' ,;,/ ('
.0' 5 // 3 ,' 2.),/372/ 1' 5;' /4 (' 4 ,' 5)' 2 1')'] // 2:= 4 '
>-1)f .0' /4 ' 2 -/ ' // 3' ,' 3 ,.3/ 1' /.' ,' ' ( ),' .0')1 2 /)8'
/4 f /4 ' 9.<31' ,' 7, 1')' /,'/ 24) 2 %)1')./')' /,' 7,7 ',),
/' .31' 8)' /.' #7: ' .0' $ 92 ,/ % -3 /' // 3% /4' 2/.5 3'
A B ' 0/ 3' ' /4 f ' 4 ', 1' ,' .' /4 ' (-.,, 5 /;' .0') ,/)8'
/4 ' - 2 % /' ,' 5 3 ;') 2 ,, 3;' /.' .5, 3 ' /4 f /4 ']) ,/( )f=4 3 '
3 0 33 1'/.' >/)1,'.) ;' /.' /4 f - 3/ ']) ,/( )=94 24' 9 ,' 0 2/ 1'
5;' /4 ' -., /.)' /4 ' ,' 4 1'/ :)' 7-' .)' /4 ' 4 3,.) ,
' 4 ,' # , .) ' &) 3 ,% /' (;' 5 '3 ((5 3 1% 9 3 ' 3' & .38

' '

E C $ $ *

+ /4 (, - . : 8 . . 1 1) 1 /4 ; 9 3 7)) (. 7 ,) . -) .) /4 / 9 /4 . 7 2 . 3 /4 ; 2 . 7 1) . ( ) /) &) 3 , . 0 # [, .) 4 3 3 [, ; /) 2 , / .) /4 -3 . j . , 1 (, 7 3) 1 2 1 - . , / .) 9 . 7 1 5 3 8 4 / . 3 , :) 1 2 3) 8 8) , /4 1 . 0 - 7 / /) 8 4 , # , .)) (. 3 1) 2 1 - . , / .) 3 & . 3 8 3 . 9) , 7 0 0 3 1 4 (, 0 / . 5 2 . (4 ( ) / 1 .) . , 7 - - . , F) 1 1 :) . 9 / 2 . 7 1) . 4 5) F /4 4 , 4 ( ) 2 3 . , 0 3 . ( ) ; , - 3 . 0) / 8 .) , (/ . . 3 1 8) 6 0 . 3 4 9 , (7 2 4 // 2 4 1 / . 4 , 2 4 0) 1) /) 1) 8 / . 9 : . ; ; 2 2 . 3 1) 8 / . , 7 2 4 8 4 / , , 4 4 1 4 2 .) , 7 / 1 &) 3 , 9 3) . 1 . 7 5 / 9 3 /4 /4 1 , 3 / . - 2 . 7 3 5 , 8) 8 0 . 3 2 , .) 8 3 . 7) 1 (. 3 2 . , / . 5 , / . - . 4 1 5) , 7 5 (// 1 0 . 3 1 . - [/ .) 5 ; 3 K . 4) 7 3 8 . ;) 6) 1 / 9 , 3 /4 3 - 3 [4 - ,) 3 , , /) 2 / . 4 (/4) 9 /4) ;) . / .) . 0 . - - . ,) 8 . 3 1 8) /4 / 3 & . 3 8 3 . 9) , - . : , 4 1 1 , ( ) 1 9 , . 0 /4 H 7 / ; . 0 /4 . , 9 4 2 4 3 5 / . 5 (7 2 4 (- 3 , , 1 5 ; /4 1 , /) 2 [/ .) , 9 4 2 4 , - 3 / .) 5 3) 2 4 . 0 /4 , 3 2 0 3 . ( ) . / 4 3 6) 1 5 /4 / 4 - 3 . 5 5 ; 1 , 5 : 1 /4 ,) , / .) . 0 5) 8 1 3 2 / 1) 1 - 3 . - 1 5 ;) . 0 2 3 . 0) 8) 3,

AA , (1 /4 / (/4 / 4 , * . 3 - - 3) 2 , : . 3 1 8) 2 7 , 1 /4 , [, (5 1 &) 3 , / . > - 3 , , ?) / 3 (, . 1 . 0 , - 2

3 . 9) /4 # 7 : . 0 (5 3 1 8 3 # 2 ;) , 3 2 4 3 1) 8 [ ) 1) 1 3 & . 3 8 / 4 2 3 / :) / 3 ; . 3 1 8) = , 9 . 3 1 , 9 . 7 1) 1 2 / /4 4 1 2 1 / . 8 /4 3 4 , &) 3 , . 0 # , .) 4 7 / 1 .) . (8) /4 4 ( ) / .) 2 7 1 /4 . (( ) 1 3 . 0 , 3 ; # , .)

G . 3 1 8) / . # 7 : . 0 $ 9 2 , / -3 / // 3 (3 : 1] . , /] 2 .) 0 1) / /4 2 / . 5 3 A B

E $ $ * '

' +] / - / 4 3 ( ) 1 , / . 2 .) , 1 3 / 4 3 - . , / .) ; - 3) 2 @
] - ; .) . 0 5 . (5 31 ( ) /) 1 , 2 .) / 3 57 /) 8 / .
] 1 3 / / 4) (; 03. (/ 4 // 2 : .) / 4 0 / = F L / 4
// 2 : 9 4 3 / 4 * 3) 24 9 3 / . 2 / G

7 8 29 &D 2&' 2 ' . A' "27&' 3A!' ?2G&5J8' %=8' =' =A9A 85' 392&' I 2A4' =? =&#

4 , . -) .) . 0 4 , 24 0) 8) 3 2 (7 - .) . 31
8) , . , 711) ; / 4 / 7) / 4 4 1 2/7 ; 4 31
/ 03. (738. ;) =, - ,) / 4 2.) 2 7, 0.3 (5.
, / / 1 4 4 1) . 3 , .) 0.3 (8)) 8 / 4 / / 9.7 1
5 2. (= 4 , 17 / ; / . -3 - 3 / 4 * 3) 24 . (( ) 1 3
0.3) ; , 4.3/2. ( ) 8,) / 4 9 ; . 0 , 8 9.3 : .) / 4

C3 '75'&2%' @9=A 54' 2' - 5&5A=' =&A2C5A' 75' 7=&?5' 2 '9A2895 ' 2 =8 2&54' CG' 3A!' ?2G&5J8' =8 29 & 2&

- 3 / . 0 / 4) 8 , 4 6 57 / 4) . 9 / .) 2 (- 3 / 1 / .
) 3.5 3 / 4 24) 8 / 4 / 4 1 <7 , / / :) - 2) / 4
-3. , - 2 / , . 0 / 4) 8 , 4 , . 0 3 , 2.) 2 3) 1 / 4 7, . 0
/ 4 3 , 8 @87), 4 * 3) 24 &) 3 1 1) . / , (
/ . 5 , 73-3 , 1 5 ; / 4 ,)) . 7) 2 ( ) 0.3 4 4 1 -3 [
. 7, ; 3) / / 9.7 1 , (/ 4 / / 4 83.7) 1) 03.) /
. 0 / 4) 8 , 4 073) , 4 1) . (/ 3 , 0.3) / 3) 24) 8
.31 8) 1 1) . / 0 / . , , 73 &) 3) 3.5 3 /
/ 4 / 4 , 4.7 1 5 3 1 ; / . < .) 4 ( )) ; // 2 :
/ 4 / (84 / 5 1 / 3 ( ) 1 7 - .)) 1 / . , , , / 4 ( ))
3 ; 9 ;

%2'7= !' 83&F5&' 2&?!A=&?5' C= 5A 58' 2@@5& D 54' CG' 75' &? 87

) -73,7) 2 . 0 / 4 3 -) . 0 // (- /) 8 , . (/ 4) 8
8) , / / 4 , 4 - -) 8) 1 / 4 . / 4 3 1 0) 2 , 5 ; / 4 3
.) 8 @3) 8 87), / 4) 8 , 4) / 4) 84 / , . 0 / 4 D / 4
) 1 / 4 / 4 . 0 2 / . 5 3 5 8) / 4 0.3 (/ .) . 0 / 9 .

G +3 / // 3 .31 8) / . # 7 : . 0 $ 92 , / / 4 2 / . 5 3
A B / / (7, /) . / 5 7) 1 3, / . . 1 / 4 / / 4 9.31 1 5. (5 31 ( ) / = 94)
, 1 5 ; .31 8)) 1 . / 4 3, 94. 93. / / / 4 / / (( ) / .) ;
94 /) , / 3 2 /) , , ; / , 8) 0 1 F / 4 / , (3 3 / 2 03 4 >-3 , [
, .) 9 , 7, 1 / / 4 / / (, ; , 8) 0;) 8 2)) .) 1 1 3 2 / 1 8) , / 0.3 / 3 , ,) 1 / , 1 0) 2 , 6 57 /) 1 .73 4 , ,) 2 5) (1 / . 3 , / . 3 / . / 4 9.31 / , . 3 8) , 8) 0 2) 2

EA $ $' *' '

+%' / 3 ,' ;' /4 ,' 8 5 .) 1 ' ?/.' 5 ' /43. 9)' 7-' ,' 00 2@'
F %%@Aa' /7 ;' ,' (84/' 5 ')' .) ') 84/N' /4 ;')/)1 1' /.'
-3. 1 ' ' 0 //) 8' ,23)' .3' 2. 3' 0.3' /4X' ,75, H7)/'
. - 3 / .)' . 0' ,) :) 8' /4 ' /3)24 ,')' 9 4 24' /4 3' 5 /[
/ 3 ,' 9 3 ' /.' 5 ' - 2 1
4 ') 84/' 9 ,' 2 3%' 57/' /4 3 ' 5 9' ' 03 ,4' 9)1%'
03. (' /4 ') . 3/4@ ,/%' 9 4 24' -3)/ 1' /4 ' 8 33 , .)'
03. (' 4 3) 8' /4 ' , . 7) 1' . 0' /4 ' - 2 : > 6')1' 3 ; ,'
@ . 0' 9 . 3K1) 8' - 3/ ,%') 7 (5 3) 8' /. 8 /4 3' AC %' 9 3 '
) 5 1' /.' /. ' ' /4 ') 84/' 9 /4 . 7/' 5) 8' (. ,/ 1%'
, .' /4 /%' 9 4)' (. 3)) 8' 1 9) 1%' /4 ;' 4 1' /43. 9)' 7-' '
9 . 3:' , . (' AA ' ; 31,')')8/4%')1' /' ' 1 ,/)2 ' . 0'
5 . 7/' A ' ; 31,' 03. (' /4 ')/3 ' ,/ .) GG')'
(8) 1' /4 /' /4 ' ,- 2/ 2 ' . 0%' 9 4 /' /4 ;' 4 1' 5)'
,700 3 1' /.' 24 ' 9 /4 . 7/' 4) 13) 2 %' (7,/') 1,'
5 2. (' ' -)07' .) ' /.' /4 ') (;' ,' , . .)' ,' 4 '
,4 . 7 1' 1 ,2. 3' /' 4 ;' // ' (8) 1 F 9 4 /' ; /' 9 '
,4 ' 5 ;@) 1@5 ;' , F/4 ;' // ' (8) 1' /4 ' 0)8'
9 /4' 9 4 24%' .)' /4 ' (. 3) 8' . 0' /4 ' A /4' . 0' 2/ . 5 3%'
/4 ' 8 33 , .)' 9 . 7 1' 3)' /4 /' /4 3' 0. ' 4 1')1 1'
53. :)' 83. 7) 1%')1' 5 87)' 7-.)' /4 /' :) 1' . 0' ,/3 0 '
9 4 24' ,' 9 8 1' U9/4 - 2 : > ')1' ,- 1

4 '-3.@' *3. (' /4 ,' / (%' /4 ' *3)24' -7,4 1' .)' /4 3' 9 . 3:,'
L *3)24' 9 /4' 83 /' ,- 3/' 6)1%' ,' (3:)8' /4 ' ,)87 3' 1 00 3[
9 . 3:,)2 ' /4 /' /4 3 ' ,' 5 /9)' /4 ' 9 ;,' . 0' ' *3)24')1'
/4 ' 9 ;,' . 0')')8 ,4' 2. (( )1 3%' /' , (,' 9 . 3/4'
9 4 ' /.' 3 - /' /4 ' . 31 3' 9 4 24' 9 ,' ,,7 1' /' /4 ,'
/ (' 5 ;' * . 3 ;' ' 8 ' . 31 3,' 0. 3' éM %')1']2.) @'
] / (-/' . 0' 1)8 3 '] /' ,') ,, 3;%= , 1' 4 %')' 4 ,'
8) 3 ' . 31 3%']/4 /' 3;' .) %' 5;' 4 ,' M %' 5;' 4 ,

*' A E ' ; 31,

]2.)/ (-/ .0 1)8 3% , .7 1' (' / //))8 ,' +
]-3. (-/ ;' ,' -.,, 5 ' /5 ' 8 .3 .7,')1' 95 25' 9 ' SF L@A@
]-3.-., ' /.' .73, , =
)1' .0/5 ' 9 3 : ' 3/7 ,' /47,') .: 1' /4 3 ' 9 ,' 75' 5&5!'
).' 1 0 7 /' 5 ') (;' .0/)' 57, 1' 5 (, 0 9 /5' ,)1'
, ,' /) 85/%)1' /5 ' 2)).) 1 ,' 9 /5' 95 25' 5 '
,, 1' 5 ,' 5 , 8 3,')1' /5 3' 9.3:,' 3 3 ;' 2 , 1'
0.3');' .)8' / (%)1' 9 3 ' ,. (/ (,' .0 >2 1)8'
-.9 3' / ,' 3 2.31 1' /4 / .) ' 1 ; F /5 ' A /5' .0 2[
/.5 3F)1')' /5 ' ,- 2 ' .0 ' ,)8 ' 5.73% /4 3 ' 9 3 '
573 1' 8),/ /5 ' 9.3:,' .0 /5 ' *3)24').' ,,' /4)'
' 2)).)@,4./6 9 /5' '3 ,7 / 95 25')2 71 1' '8..1'
1 ' .0 5 3(' /.' /5 ' - 3 - /,% 57/ :)8' .) ;' /9.'
( )')1' 9.7)1)8' /43 G 5 ') >/ 1 ;% 0.3' '/ (' ,A2?A588'
'0 3 ' .0 /5 ' , (' :)1' 9 ,' 8)' .-) 16 57/).//@ +A5& 7'
9 /4,/)1)8' ' /5 ' 4)13)2 ,' .0 3 1% /5 ' *3)24'
! .3:,' .)' .7)/ .1. -5' 83 9'0 ,/ /.9 31,' 2.(- [
/.)%)1' 9 3 ' ,..)' 2.)) 2/ 1' 9 /5' .) ').4 3% ,'
,.' 9 /5' /5 ' 83.7)1')' /5 3' 3 3% 5;' 0 //)8') ,'
.0)/3)24( )/
! 4 ,/ /4 ' *3)24%)' (.,/ - 2 ,% 5 1'5) /4'/4 (' 4 '1 00 '
'0 3').784' 1 -/4' .0' ,724' 3/4' ,' 91 ' ; 1' /.' /5 ' 2.7)/ 3 1'
-2: > ')1',- 1 % /5 ' 83.7)1')' 03.)/ .0' /4 ')8 ,4')L,4'
9 ,' (.,/ 5 3 '3.2: F 3.2:' 2. 3 1' 57/ /4) ;% 94 3 '
2. 3 1' / % 9 /5' ,. ' ' 0 9')24 ,' 1 -' + 3 / ; / '
03.('/4 / 2 7, % - 3/ ;' 03.(' /5 ' 2.)0 873 / .)' .0' /5 '
83.7)1%)1' - 3/ ;' 03.(' /5 ' 0 73 ' .0' /5 ' 5. ' 2.)/)/
75@ (

85 B58)

G' $ %' -' CE6')1' .1 4)%' -' E %' 94.' 8 ,' /4 ')7 (5 3' .0' ,4./,'
/ C ' 4 '.5< 2/ .0'/4 , '2)).) 1 ,' .0'/4 'A /4')1' AB/4' .0' 2/.5 3'
9 ,'/.'/ ,/ /4 ' 9.3:)8' .0'/4 ' 7,,)'5 // ,%)1'-3 - 3 '5 ;' 2/7 '
>- 3 ( )/ 0.3'/4 '1 ;' .0'2.)0 2/ F .1 5)%' -'

EA $ $' *' '

+% ,/ / 1' -3.-., ' 0.3' 13 9)8' /4 ') ,/( )f' (.3 '
2., %' . 3')8) 3,' 9 3 ' -3)/ 1' 03.(' 0 ,/))8%
' ,' /4 ' *3)24' 4 1' 5)' 5 ' /.' 1.% 7-.)' 83.7)1' f'
') 3' /.' /4 ' 0.3/3 ,,' 4 ' (.,f' /4 f' /4 ')8 ,4'
f' /4 ,' / (' 2.7 1' 1.' 9 ,' /.')1 .73' /.' ,/ 5 ,4'
/4 3' , 8 @87),' 7-.)' /4 ' ! .3.)M.0 0' 84/')1' /4 '
&3)' %' f' 1 ,/)2 ,' .0' 03.(' AE ' /.' A ' ; 31,'
03.(' /4 ' - 2 6')1' /4 ,' /4 ;' -3.-., 1' /.' 1.' 5;', M@'
w78' f') 84/@/ (' /4 ' 5 ,f' 83.7)1' /4 f' 2.7 1' 5 ' 24.,)'
0.3' /4 ' -73-., ' .)' 24' .0' /4 ' /9.' 3 18 ,%)1' /4 3 '
2.),/372/)8' /4 ' 5 // 3 ,' 9 /4' 94 24' /4 ;')/)1 1'
/.' -3 - 3 ' /4 ' 9 ;' 0.3' ,, 7 /

)' /4 ' 22.31)8 ;%.)' /4 ') 84/,' .0' /4 ' A /4')1' /4 ' AA/4'
) 84/,' .0' /400' A /4' .0' 2/.5 3% /4 ')8 ,4' ,722 1 1')' .-))8' /4 '
)1' AA/4' /3)24 ,' 94 24' /4 ;' 4 1' 1 ,8) 1' /.' 2.),/372f' .)'
2/' /4 ' &3)' `' ,' 9 ' ,' .)' /4 ' ! .3.)M.00' 84/6')1'
)8 ,4' /' ,..)' -- 3 1' /4 f' /4 ' 0 3 ' /4 ;' 4 1' ( ),' .0'
.-) 1' -3 - 3)8' 9 ,' : ;' /.' 5 ' (724' (.3 ' 00 2/ ' /4)'
/4 3' /4 ;' 4 1')/73 1' /.' 4.- ' /4 f' f' 2.7 1' 5 ' 94)' 0 3,f'
/3)24 ,' /4 ;' -3 - 3 1' /.' 53 :' 83.7)1
.)' &3)' ;' /4 '))8' .0' /4 ' AC/4' .0' 2/.5 3' /4 ')8 ,4'
')1' /4 ' ! .' 4 1' ,/ 5 ,4 1' /4 3' 5 // 3 ,%)1' ,/..1' 3 1;% ,' 1 1'
3.)M.00' ,.' /4 ' *3)24% /.' .-)' 0 3 ' .)' /4 ' 0. .9)8' (.3))8
84/6' 4 ')8 ,4' 9 3 ' /.' 5 ' 4 1' 3 1;' /.' ,/.3(' /4 '
)1' ,' ,..)' ,' /4 ' *3)24' .- 3 / .),' ,4.7 1' 5 '
/' 9 ' - 3[3 - ' 0.3' ' : ' 00.3f' 8),f' /4 ' * 8,/ 00' ,/ .)
2 1' /4 f' /4 3' 5 /[! 3' 5;' /4 ,' / (' 4 1' , f' /,' 1 ,. /)8' (3:' 7-.)'
/ 3 ,' 9 3 ' : ' /.' .- 3 / ' /4 ' 3 18 ,')1' /4 ' , .- U' .0' /4 ' 4 3,.) , ' ! 4)'
.- 3 / ' 0 3,f' /4 ' ,' , M 1' /4 ' 83.7)1% /4 3 ' 9 ,' /.' 5 ',)'
(.3 ' 0 @' 4 3 ')1' /4 3 ' 3(4.7, % ' 9)1(% ' 2 7,/ 3' .0' 2./[
2)/ ;' /4 ' 8 ,' 7f' (.)8,f' /4 ' ( );' 9)/,' .0' /4 ' ,' /4
/4)' 4 1' 5)' f'
0 3,f' >[
- 2/ 1
4 ' -[
- 3)2 '
.0' 1 ,. [
/.)' 23 [
/ 1' f'
/4 ,' / ('
5;' /4 '
) 2 ,, /;

9)ƒ .0‘/ (5 3‘9 ,‘ .) 6‘)1‘/5 ‘)8 ,4‘ (.3 ‘ ,- 2@ +
;‘ 9 3 ‘ -7ƒ /.‘ 83 ƒ ,/3 /,‘)‘ /4‘,‘3 ,- 2/%5 2‘ 7, ‘ \\ L
/4 ‘ - /0.3 (,‘ ,)ƒ .7ƒ 9 /4‘/4 3‘ , 8 @/3),‘9 3 ‘ .0‘ ‘
) 9‘)1‘)8) .7,‘ ,/372/73 % 9 4 24% /4 . 784‘ -3. (,)8‘
/.‘ , 3 ‘ /,‘)1‘ 1 (3 5 ;‘ 9 4)‘ /3 1‘ 7- .)‘ ‘ - 30 2ƒ
‘ ƒ ! . . 9 24% /73) 1‘ .7ƒ /.‘ 5 ‘ /.8 /4 3‘ 7) [
0 // 1‘ 0.3‘ /4 ‘ 3.2 : ;%)1‘) 2 ,, 3 ;‘ 7))‘ 83.7)1‘
9 4 3 ‘ .73‘5 // 3 ,‘ 4 1‘/.‘ 5 ‘ - 2 1‘ .% ‘ ƒ .)2 %
ƒ‘ -- 3 1‘ /4 ƒ - /0.3 (,‘ .0‘ /4 ‘ . 1@0 ,4 .) 1‘ ,.3ƒ
(7,ƒ 5 ‘03 (16‘)1% /.‘ (ƒ /4 ‘ (38)2;% (.,ƒ .0‘
/4 ‘0 9‘57 1)8,‘ 9 4 24‘ ,/. . 1‘ .)‘/4 ‘ 4 3,.) , ‘ 9 3 ‘
H7 2 : ;‘ ,/3 -ƒ .0‘ /4 3‘ 3. .0,‘ ƒ‘ 9 ,‘ .) ;‘) 2 ,, /;‘
9 4 24‘ 13. ‘ .31‘ 8)‘/.‘ /4 ,‘ (,73 % 0.3‘ 4 ‘ 9 ‘
:) 9‘ .0‘ 2.73, ‘ /4 /%)‘ ( ) ;‘ 9 ; ,% /4 ‘ 3. .0 1‘ 5711[
)8,‘ 0.7)1‘ .)‘ /4 ‘ 4 3,.) , ‘ 2.7 1‘) .ƒ 57ƒ 5 ‘ .0‘
83 ƒ 7 ‘ /.‘ 4 ,‘ 3 (;‘) .4 3‘ 4.7, ‘ ,/)1)8‘
9 /4)‘ 3 24‘ .0‘ ‘ , ;‘ 9 4 24‘ /4 ‘) (;‘ 7)1 3/. . :‘
0.3‘ /4 ‘ -73- ., %% 9 ,‘ 5 ;‘ 4 (‘ , ƒ .)‘ 0 3 %)1‘ 573)ƒ
1.9)‘ 3: 1‘/47,% 9 /4‘/4 ‘ 37),‘ .0‘ ( )=,‘ 4. (,‘
,/)1)8‘ 7-‘ 4 3 ‘)1‘/4 3 ‘ .)‘ /4 ‘ , : ;@) % /4 ‘ 4 ,‘
5 8)‘/.‘ . . :‘ 84 ,/ ;

EA $ $' *' '

+ '

+ ! ") 2 " ' /4 ' &) 3 ,' .0' /4 ' 1' 3 (,' /37,/ 1' /4 /% 5;' /4 ' -3.2 ,,' 3 1;' 1 ,23 5 1% /' 9 ,' 0 ,5 ' /.' 53 :')/.' /4 ' - 2 ' 8),/')' /4 ' (.,/' ,/ 1;' 3 , ,/)2 % /4 ;' ; /' 9 3 ').' 9 /4.7/' 4.- ' /4 /' /4 ' -. 3' .0' /4 3' 3/ 3;% 94)' 0 /')' /4 ' /.9)' .0' 5 ,/.-. %)1' .)8' /4 ') ,' .0' 1 0)2 % (84/' 5 8 /' ,724').)07, .)')1' -) 2' ,' 9.7 1' 5 ' : ;' /.' - 3 ;, ' /4 ' 1 0)2 %)1' , ' /4 ' / ,:' .0' ,, 7 /)8' +73,7)8' /4 /' /4.784/% /4 ;' 1 , 3 1' /4 /%)' .31 3' ,/ ' 073/4 3' /.' - 3/735' /4 ' ( )1' .0' /4 ') (;%)1' 1 ,/3 2/' /' 03. (' H7 3/ 3,' 94 3 ' /4 ' ,/3 0 ' 9.7 1' 5 ' / % /4 ' 0 /,' ,4.7 1' / : ' - 3/')' /4 ')/ 3-3 , ' 5;' // (-/)8' ,. (' :)1' .0' // 2:

/' ! yA' -3 ,)/ ;' 5 ' ,)' /4 /% /.' .5/)' /4 ,' 2.)273[3)2 ' .0' /4 ') ;% ' 8..1' 1 ' .0' 738)2;' 9 ,' 7, 16')1' /' ,' 9 ' /.' 7)1 3,/)1' /4 '83.7)1,' .0' /4 /' 3 , ,/[ )2 F L94 /4 3' 2/7 % .3' .) ;')/ 2 - / 1 F 94 24' 4 1' /.' 5 ' . 32. (' 5;' ,.' ,/3.)8')' > 3/ .)' .0' 9 %G 4 ' 9 3 : ' /4.7,)1,' 94.' ( )) 1' /4 ' 1

G')' ' -3 / ' // 3' /.' .31' 8)% /4' 2/.5 3' A B %' # (1 ,' , ;,' -) ;' /4 /' 4 ' 2?B4,)/ 1' /.' /4 ' .- 3 / .)' 7)1 3/ :)' 5;' /4 ' 0 /,'] 9 /4' 3 72/)2 =

, 3 ' /4 /' /4 ' 0 /,' ,4.7 1' / : ' - 3/')' /4 ' /@

- .

+'].) ' (.3 ' 2 . , ;')' 7) , .)' 9 / ' /4 f' /.' 5 ' 1 3 1
' ']5;' /4@')1' 0.32 ,' f' 7,', %/4)% 94 f' /4 ' 0 /,'
]2)' 1.')' /4 ' 9 ;' .0' 1 3 2f' // 2:' 7-.)' 5 ,/.-.
]! ' 1 / 3( ) 1%,.(' / (' 8.%/4 f')' /4 ' 0 2 ' .0'
]/4 ,' 5 33 3' .0',7) :)' ,4 -,%)1' .0' /4 ' 0.3/,%) .3/4'
])1',.7/4% 94 24' 3(' /4 ' < 9,' .0' /4 ' 3. 1,/ 1% 9 '
]9.7 1').f' // (-f' /.' 53 :') ' ,' /4 f' 1 2 , .)' /.'
]5 ' 3 2.), 1 3 1' R
]$. R' 4)' f' 0. .9,' /4 /%)' /4 ' 9 ;' .0' 1 3 2f'
] // 2:' 7-.)' 5 ,/.-.% 9 ' 2)' 1.').4)8' (.3 '
]/4)' 2)).) 1 ' /4 ' , @0.3/,' ! %57f' 9 /4' 94 f'
]3 ,7 f' 2)' 9 ' 4.- ' /.')8 8 ' .73' 9..1)' ,4 -,'
] 8),f' 2 , (/ 1' 0.3/,' .0' ,/.) % /4 ' 9.3:' .0' '
]H7 3/ 3' .0' ' 2)/73;' R (.)8,f' /4., ' 94.' 4 '
]9 84 1' /4 ' H7 ,/ .)' .0' 94 f' ,4 -,' 2)' 1.' 8),f'
](,.)3;%,.(' - 34 -,',/ ' (8) ' /4 /% 9 /4' 9 / 3'
]).784' /.' 1 (f' .0' 2 ., ' H7 3/ 3,% ' 0 f' 4)8').'
].4 3' 24 38 ' /4)' /.' 5 // 3' 1.9)' ' ,/.) ' 0.3/3 ,,% .3'
] , ' 5 ' ,7) :')' /4 ' // (-/% (84f' -.,, 5 ;' 2.(' .0U
] 2/.3 .7,' 7f' 94 /4 3' /4 f' 5 ' ,.' .3').f' 9 ') 1'
]4 31 ;' 2.), 1 3% 0.3' /4 ' ,.7)1)8,' 1.').f' .0 3' 7,'
]);' ,724' .--.3/7) /;%)1' 03.(' .73' &. 3) ( )/,'
]9 ' 4 ').' ,724' (,, .)' ! ' 4 ' /')' 24 38 '
]/.' 1 0)1' /4 ' > ,/)2 ' .0' /4 ')1' 0.32 ,' 5;' ( )@'
]/))8' /4 ' 1.( ) .)' .0' /4 ' , ' ! /4' ,724' ' / ,:'
]9 84)8' 7-.)' 4 (%).''\) ' 2.(( )1 3' 9.7 1' 5 '
' 9 33)/ 1')' 23 --)8' 4 ,' 0 f' 0.3' /4 ' , : ' .0' /@'
]/ (-/)8' (3 ' (,24 0' 8),f' /4 ' , @0.3/,' f' '
]3)8 ' .0' ' ; 31,
] 0' .) ;' 0.3' /4 ' , : ' .0' /4 ')1' 0.32 ,%)1' /4 '
]94. ' -73-., ' .0' /4 ') , .)% .73' ,H7 13.),' (7,/

5 ' 9 ;,' : -/')' ' 2.)1 / .)' 0.' ( )/)' /4 3' 2' ' '+'
,2)1)/' /', ' /' ,' /4.784/' 5;', . (' /4 /' /4 ,'
,2)1)/4 ,' 5)' - 2 1' 5 ; .)1' /4 ' 3 24' .0' '
24)8 ' 5;' /4 @, 23 0 2 ' /4 ' 7,,),' 4 ' (1
37 %/4 ') (;' 4 ,' 5)' 1)8' 9 /4',. (' - 3/,' .0'
4 ,' 5 ,/. - . ' 0 /')' ' 9 ;' 9 4 24' , (1' /.' ,4.9'
/4 /' 4 ') .' .)8 3' ( )/' /' 0.3', 6')1%)1 1% 9 4)'
9 ', 9' 4.9' 4 ' 4 1',7) :' ')7 (5 3' .0' 4 ,',4 -,' 23.,,'
/4 ' (.7/4' .0' /4 ' 3. 1,/ 1% 9 ') ./' .) ;', 1% w 4 3 '
=)1,' /4 ') ' 2 (- 8) ƒ x 57/')')/ (1' /'
.)2 '/.' 8 ' 7-' /.' /4 ')1', 3 2 ' ' 38 ' -3. - .3/ .)'
.0' .73',/3)8/4')', ( )')1' (3) ,% ,' 9 ' ;')'
87),')1' (/ 3 ,6 ; /% 0.3' '/4 /% /4 3 ' ,' ,/ ' .) '
9 ; F ' 9 ;' 1 , ,/3.7,' 0.3' 7, F)' 9 4 24' /' 9 .7 1@5 '
- . ,, 5 ' 0.3' .73',H7 13.),' /.' 53)8' 5.7/' ' 3) 9 '
F .3' 3 /4 3% .) ' (;', ;% ' 2.(( )2 ( )/ F .0' /4 '
) ' 2 (- 8) ') ;' /' 7,',700 3' .73' 0 /,' /.' 5 '
1 , 5 1' 5;' ' 37).7,')2.7)/ 3' 9 /4' /4 ' 0.3/,%)1'
/4)' /4 ' 5 ,/. - . ' 0 / F 0.3% 0/ 3' % /' ,' .) ;' '
- .3/ .)' .0' /' 9 4 24' 4 ,' 5)' ,7) : F 9 ' 5 ' 5 ' /'
,/' /.' 2.(' .7/')1' 0)1' 7,' 0.3' .)2 ')' ' ,/ / ' @
0 // 1' 0.3' ') ')2.7)/ 3
] 3/) ;' 9 ' ,4 ').' 24. . , ' /.' -3 - 3 ' ,724' '
1 , ,/ 3' 0.3' .73' 0 /,' $ /4 3' 9 ').3') ;',722 ,,.3'
.0' . 3,' 9 ' 3')8 8 ' /4 ' 5 // 3 ,')' ' 9 ;' /4 /'
(84/' 5 ')/73 1' 5;' ' 2.(( )1 3' 94.' ,' 5 ' /.'
3 , :%)1' 3 , :' 03) : ;% /4 ' 2/7 ' 1 ,/372/ .)' .0' 4 ,'
,H7 13.)')')' // 2:' 7 - .)',/.) ' 0.3/,6G')1' 0' 9

' #7)1 ,' , . .)' 4 1' ' ,722 ,,.3' $.')8' ( )% ' (8) % 2.7 1'
1 , 3 ' (.3 ' - ,, .) / ;' /4)' ; .),' 1 1' /.' 53)8' /4 ' -.9 3' .0' /4 '
$;' /.' 5 3' 7 - .)' /4 '83 /')/ 3-3 , % 57/' 03. (' /4 ' (. ( )/' 9 4)' 4

EA ‘ $ $‘ *‘ ‘

, +] 3‘ - 3,7 1 1‘ /.‘ ,, ‘ /4 , ‘ , @0.3/,‘ f ‘ 9 ‘ ,4 ‘
‘) .f)8 8 ‘)‘ /4 ‘ 57,) ,,‘ 9 /4‘ /4 f 1 ,- 3 / ‘ -73@
] - ., ‘ .0‘ 37)))8‘ ‘ 4 M 31,‘ 9 4 24‘ .) ‘ 2.7 1‘ . -)‘
] .7f /.‘ 7,‘) ;‘)‘ 0)f -3 . ,- 2f .0‘ ,722 ,,‘ ! ‘
] :) . 9‘)‘ 00 2/‘ 5 0.3 4)1‘ /4 f .73‘ // 2 :‘ .0‘ /4 ‘ , @
] 0.3/,‘ 9 .7 1‘ 5 ‘ 0. . 9 1‘ 5 ;‘) .‘ 3 ,7 f 9 4 24‘ 2.7 1‘ 5 ‘
] 9 .3/4 ;‘ 2 1‘ ‘ 2/ .3 ;‘ 0.3‘ /4 ‘) ‘ 0.32 ,‘ ! ‘
] :) . 9‘ (.3 ‘ ! ‘ :) . 9‘ /4 /‘ 0/ 3‘ ‘ 9 4 ‘ (3 ‘ >@
] 4 7,/ .)‘ .0‘ ,4 . f 9 ‘ 53)8‘ .73‘ 5. (5 31 ( ) f /.‘ ‘
] , /. - 6)1‘ ; /‘ 0‘ 9 ‘ /47,‘ 1 , ,f)1‘ ,4 3‘ .00 9 /4 .7f
] 4)8‘ 0 3,/‘ 24 1‘ /4 ‘ 37)‘ .3‘ ,733)1 3‘ .0‘ /4 ‘
] 0.>G/,‘ 9 4 24‘ 9 ‘ // 2 :‘ . (‘ 0 73 ‘ 9 ‘ 5 ‘ , 8) F ‘
] 9 ‘)‘ ,4 .3/‘ 5 ‘ ‘ :)1‘ .0‘ 1 0 /‘ L 7 - - .,)8‘ /4 f
] 9 ‘ 8 ‘ .73‘ 1‘)‘ /4 ‘ // 2 :‘ .0‘ 5 ,/. - . ‘ /4 ‘ - 3f
] 9 ‘ / : ‘ 9 ‘ 5 ‘ /4 ,‘ 0 * .3‘ /4 ‘ -73- ., ‘ .0‘ 00 2/)8‘ ‘
] 1 3, .)‘)‘ 0 .73‘ .0‘ /4 ‘)1‘ 0.32 ,‘ 9 ‘ ,4 ‘ // 2 :‘
] /4 ‘ 0.3/,‘)‘ 4 0‘ 3) ,/‘ ; f f ,. (‘ 2 ., f .0‘ 0 ‘)1‘
] (5‘)1‘) ‘ ,/3)8/4‘ 0‘ /4 f 9 3 ‘ ‘ 9 ‘ (84f
] 9)8 ;‘ 1.‘ ,‘ 9 ‘ 3 ‘ ,: 16 57f ,. F)1‘ /4 3 ‘
] ,‘ /4 ‘ -3 2 .7,‘ , 23 0 2 F 9 ‘ ,4 ‘ 5 ‘ 9 07 ;‘)@
] 2.7)/ 3)8‘ ‘ 1 ,2. (0 / (= ‘)‘ /4 ,‘ 5 ‘ 83 1‘ /.‘
] 5 ;‘ .) ‘ 9 4 . , ‘ 17/ ;‘ f ‘ ,‘ /.‘ ( )/)‘ 7) (- 3 1‘ /4 ‘
] 3) . 9)‘ .0‘ /4 ‘) ;‘ R=

75‘ 4 ‘ *3)24‘ 1 (3 ‘ 9 ,‘ 7) 1 3‘ /4 ‘ .31 3,‘ .0‘ &) 3 ‘
+A5& 7 ‘)3.5 3/6)1‘ /4 .784‘ .31‘ 8)‘ 4 1‘) .‘ 2/7 ‘
4@ A=‘ 7/4 .3 /;‘ . 3‘ /4 ‘)8 ,4‘ 0 /‘ 4 ‘ 2.7 1‘ ,- :‘ /.‘ /,‘
%=8‘ 3&45A‘ 1 (3 ‘)‘ /4 ‘ 0.3 (‘ .0‘ 3 H7 ,/‘)1‘ /4 /‘ /. . ‘ 9 /4‘) .‘
75‘ 2A45A8‘ // ‘ 2.8)2 ;‘ ;‘ 24 3 2/ 3‘)1‘ / (- 3 ( )/‘) .‘
2 ‘ - 5&5A= ‘ ( )‘ /4 ‘)8‘ ‘ /4) :‘ 2.7 1‘ 4 ‘ 5)‘ ,,‘)2) 1
=&A2C5A
I 2A4‘ =?D
=&J8‘ 9A2D
C=C 5‘ A5!

//) 1‘ /4 ‘ 2. (( )1‘ .0‘ /4 ‘ 0 f)) / ‘ /4 ‘ 2 ., ‘ .0‘ /4 ‘ 9 3‘ 4 ‘) 3‘
,/372 :‘ ‘ 5 . 9‘ f 5 ,/. - .

/)' .31' 8)'/.'-3 ,,'Y 1/' 1 2'.3' >4.3/ / .)' + '
7-.)' ' 2. 87' .0'/4' , ,/ 3' , 3 2' 4. 1)8' H7 '
2.(( )1'9 /4'4 (, 06)1'/4' / 3(,' .0' 4 ,')/ 3[=&25'
2'9A588'
2.73,' 9 /4' 1(3 '#7)1 ,'9 3')./' .0' ,724' ' :)1' =4B 5'23'
*3&4=8
,'/.' ,,)'4 ,'3 72/)2 6 57/' 4'0 /' '/4' 9 84/' 8'85&85'
2 ' 75'43 G'
.0'/4 /'24 38'/.'2 -/73' 5 ,/.-.%94 24'9 ,'8)% ;%7 7'
,'4' >-3 ,, 1' /%5;'] /4' 7) / 1' . 2' .0'/4' `7)% %5 ?754'
] /4' &. 3)( )/%)1'/4' 2.7)/3;6' =)1'5 , 1 ,%4' 392&'7 @
4 1;'- 32 1'/4 /')' 3(;') 1 2'0 ,/'/.'/4' 4 3[
,.) , ' 5;'/4' ,/3)8/4' .0')' 7)- 30.3(1' .9% (7,/'
,..)' 5' 53.784/')/.'/3.75 ' 5;'/ (')1'/4' -, '.0'
/4' , ,.), ' 4 3 0.3' /' 9 ,'/4 /% 9 /4' ' 1 83 ' .0'
(8)2;'/.' 94 24'4' 57/' , 1.('3 ,.3/ 1%4' 3 ,. 1'
/.'-3 ,,'7-.)' 1(3 '#7)1 ,'/4' (-.3/)2' .0',7-[
-.3/)8'/4' 00.3/,' .0'/4')1'0.32 ,'5;'/4' 2/ '2.[
.- 3 / .)' .0'/4'0 /
/'9.7 1'4 '5)'9 ' 0'/4'2.((7) 2 / .)') 1[75'%=& '
2 '95A82&='
1'0.3'/ ,'-73-.,'4 1'5)'.3 6)1')1 1' /' (7,/' & 5AD
5' 2:).9 18 1'/4 /% /'/4 ,'2.)<7)2/73 %/4'0)8,' 23A85'
94 24'-3)/ 1' ' 2.31 ')1'- 3,.) ')/ 32.(=, ' C5 %55&'
I 2A4' =?D
5 /9)' .31' 8)')1' 1(3 '#7)1 ,'1 1'4 3('
/.'/4'-75 2', 3 2' 4'1 00 3)2 ,' > ,/)8'5 /9)' =&'=&4'
*3&4=8
/4 ('4 1'5)'2., 1% /' ,'/37 %)' ' (,(@ %5;'/4'
3 2.)2 / .)' 00 2/ 1')'/4' -3 .7,' (.)/4%)1'
/4)2 0.3/4' /4' 93 //)' 2.33 ,-.)1)2' .0' /4' /9.'
24 0,'9 /4' 24'./4 3'9 ,'2.)172/ 1')'/4' 9 ;'/4 /'
,'7,7 '9 /4' ( )'94.' 3'-3,.) ;' 2H7)/ 1'0 57/'
,/ '#7)1 ,') 3'7, 1'/.'2.('/.' 1H7 3/ 3,6)1'
.31' 8)% ,' (84/'5',7--., 1%1 1').' H7 /' 4 ,'
17/ ,' .)' ,4.3'/.'8.')'5. 31' /4'0 8@,4-' *3.('
/4 ,' , - 3 / .)%,.'0 3' ,' ' :).9%).' '4 1'4 /4 3/.

E " 1 .0 ' +' ' 0

' + 3 ,7 / 1% 0.3' ; .),% ,' /4 ' 2. (( )1 3' .0' /4 ' 7@,4.3 ' ,H7 13.)% 9 ,' 3' f' 4)1 F 3' 573))8' 9 /4' M ' /.' 53)8' /.' /4 ' 1' .0' /4 ')1' 0.32 ,' /4 ' 3 ,.732 ,' .0' /4 ' 0 f' 6Q 57f'). 9' /4 f' /4 ' 17/;' .0')1)8' /3. . -,')1' ,7- - ,%)1' /)1)8' /4 ') 324' .0' /4 ' 3 (,% 9 ,' /.' 5 ' 0. . 9 1' 5;' /4 f' .0' 1 / 3 ( ))8' 94 /4 3' /4 ' 0 /,' ,4.7 1' / : ' - 3f' 9 /4' /4 ')1' 0.32 ,')' .) ' 83 f' // 2:' 7- .)' 5 ,/. - . % (724' 1)/ 8 ' ! .7 1' 4 ' 5)' @ : ;' /.' 3 ,7 f' 03. (' ' 2 . , ')1' 03 ')/ 32.73, ' 5 /9)' .31' 8)')1' #7)1 ,%)1 1').' .) % ' /4) :% 9 ' 2H7)/ 1' 9 /4' /4 ' H7 / ,' .0' /4 ' /9 .' 2. (( )1 3,% 9 .7 1' , ;' 5 ' /4 /% 0/ 3' 2.) 3,[ )8' 03 ;' 7- .)' ,724' ' H7 ,/ .)% /4 ;' 9 .7 1' 4 ' 5)' : ;' /.' 2. (' /.') ;' . /4 3' /4)' ' , . 7)1' 2.)2 7, .)

75' =CD 85& 5' 2 ' * 3&4=8' = ' /4 ,' / (' A2@' /4 ' &? 87' 1H7 3[/ 3,' 9 ,' &2 '5 5 !' 3= G' 839D 9 54' CG' IG2&8 / = 75A)' ' % ' C5' &D 5AA54' 7 = ' 75' 23&D 85 8' 2 ' IG2&8' %5A5' 2&D 43 &?' 2' 75' 23A85' I2A4' =?D =&' 22F

4 ,% 4.9 3% 9 ,') . f' /.' 5 6)1' ' 2)) . f' /4) :' /4 f' /4 ' 5,)2 ' .0' #7)1 ,' 03. (' /4 ')8 ,4' 1[H7 3/ 3,' 9 ,' 0 2/7 ;' ,7- - 1' 5;' ; .), ' $;% /' 3 /4 3' 9 ' 5 ')0 33 1' /4 f' /4 ' 2.7) , ,' .0' ; .),% f' /4 ,' / (% 9 3 ' 2.)172)8' /.' /4 ' 2.73, ' 94 24' .31' 8)' /. . :%)1' /.' /4 ') ' . - 3 / .)' 94 24' 3 [,7 / 1

4 ' / (' ') . 9' , - :' .0' ,' /4 ' , 2.)1' 9 :')' /4 ' (.)/4' .0' 2/.5 3' ; .),' /4)% 9 /4' /4 ' 8 (( ) .)% 9 ,' .)' 17/;' f' 2 ' ,' (84/f' 5 ' >- 2/ 1% 4 ' 9 ,' U(724' 9 /4' .31' 8)%)1' /4 ')/ 32.73, ' 5 /9)' /4 ' /9 .' 9 ,L (. ,f' 2.31 ' ;' 4 ,' >2 1)8' M ' 0.3' /4 ' 2 7, % ; .),' 4 1' 93.784f' 4 (, 0')/.' ' 4 84' ,/ / ' .0' 4 ( )2 06')1' 4 ' 4 1') . f' ; f' 2 3 1' 4 ,' ( )1' ? ,' 4 ' 1 1' ' 1 ;' .3' /9 .' 0/ 39 31,N' 5;' 2. (- 3)8' 4 ,' 1 ' .0' 94 f' /4 ') ;L' 2.7 1' 1.' 8),f' 5 ,/. - . < 9 /4' /4 f')/ 3/) 1')' /4 ' 0 /' $. 9%

E

+ 4 // 3, 94 24 3 24 1 .)1.) 03. (/4 0)1 03. (/4 2 (- 9 3 , . 24 38 1 9 /4 22.7)/, .0 /4 , 7- - . , 1 /.3- .3 .3 9 07 .5,/372/) , , .0 #7)@ 1 ,)1 .0 /4 1 ./ 1) 38; .0 ; .), /4 / /4 ; 0 1) . / /. 9 .3: 1 - (-3 , , .) 7- .) /4 ( )1 .0 /4 #7: .0 $ 92 , / 6)1 /4 3 , 7 / 9 , /4 / 7- .) 4 , , .)1 7)1 1 1 3 , - .), 5 /; 4)[/73 1 /. 8 4 , 2.) 1 / .) 9 33) /. (,73 .0@ ,)87 3 5. 1) , , .)2)8 /4 / /. /49 3 / .3 .5,/372/ /4 M .0 3 1 (7)1 ; .), 9 , /.)[. /4 >- 1 / .)) (( )) / 1)8 3 ; / 0 3)8 - - 3) / ; /4 / 4 , 1 , 8) 0 2. ((7) 2 / 1 /. /4 5) / 9 . 7 1 5 5 00 1 5; /4 , 237- , .0 (. 3 / (1 ( ) /4 #7: 9) / /4)8/4 . 0) / (/) 8 F) 1 /4 , 9 /4 . 7 / /4 :) . 9 18 .0 4 , 2. 87 , F /4 / 4 9 . 7 1 , 7- - . 3 / .31 " 8)) 1 3 1 (7) 1 ; .), 0 3 1 (7) 1) 2.) 2 3 / 9 /4 .31 8) , 4 . 7 1 / : 7- .) 4 (, 0 /. 2 /) 1 -) 1) / ; .0 4 , 24 0) . /4 3 9 . 31, /4 #7: 2 33 1 4 , 573)) 8 8 3) , , 0. 3 /4 -75 2 , 3 2 /. /4 >/) / .0) /) 8 ; .), /.) / 3 7- .) 2. 73, .0 (7/) . 7, 3 , , /) 2 /. /4 9 .0 #7) 1 , G ; /4 . , ( ), %

, - /24 1 .) /4 /4 .0 2/.5 3 /4.784 / 4 1) . / ; / 3 24 1 /, 1 , /) / .)

* / 9 ,) ' // 3 /. .31 8) .0 /4 /4 .0 2/.5 3 A B /4 / /4 #7: 8 /4 , 5. 1) ; , 4 4 (, 0 9 . 7 1 5 /4 0 3, / /. , ; /4 , 9 , , 7) 1 3/ :) 8 ! /4. < / 3 1 , 87 ,) 8 0. 3 (. ( ) / /4 9 , ,) , , .0 /4 -3. 2 1) 8 /4 #7: .0/) , - . : .0 / /. (, .) .0 /4 2/, .0 4 , 0 /. 94 24 4 . . : 1 5 2: 9 /4 -3 1) 1 , / , 0 2[/ .) 4) . / / -3 ,) / 5 0. 3 (/4 // 3 .0 /4 /4 .0 2/.5 3 0. 3 / , (, /- 4 5) 4) 1 1 5; .31 8) /. 3 ; .),) 1 /4 #7: =, 2. - ; .0 / ?94 24 3 & 1, /.) 4 , > 27/. 3 /) .), (2. , / .0 /3.75 /. 4 (, 0 4 , (., / :) 1 ;) 1 .73 1 /. 0) 1 9) . / - 34 - , 2. (/. 84 /) / (0. 3 -75 2 / .)) / 4 , . 77

,724 , /4 ; 3 % 94 24) 5 (/. 2. (/. <718[+ %
( )/% (53.784 /. 5 4 /4 /%), 700 3)8 4 ([
, 0 /. / : /4 , // /71 /. 9 31, 4 , 24 0% ; .), 9 ,
.)2 4.) ,)1 93.)86G 57/% 5 /4 , / (;%
4 (1). , 23 . 0 4 , -) .),) .3 ; . 0 4 , 0 [
)8,6)1 /4 :). 9))/ 8.) , ( ) 94 24 4 , /. . 1
/. 9 31, #7)1 ,% 8 4 1 /. /4 9 34: (- / [
)2 94 24 , /33 1 3;, 4 -) /4 , H7 13.),
) /4 , 2.)1 / .) . 0 /4)8, / 9. 7 1 4 5) 4 >[
4 31 0.3 /4 0 3 (, . 0 ( ) /. 9 /4,/)1 3 H7 , 2 1)8 .31
,724 , /4 94 24 4 1 2. (03. (/4)84,4 1[8),=,
H7 3/ 3, #7)1 , .)2 ; 1 16)1 /4 .00 2 3 --
94. 4 1 53.784 /. /4 0 8@,4 - .31 " 8 L , #7)1 ,=, 2.),)/

4. 9 3 4 5 0. 3 (93 //) , / / ( ) / 5 ; /4 #7: . 0 /4 -73[
-. 3 / . 0 /4 // 3 ?8)) /4 - -)1 >N%)1 , . .31 " 8)=, 3 - ; /. / / , (; 9 5 , 7- -. , 1% .31 8)%] 172 / 1) /4 , /3 2/@] / , 24. . . 0 1 , 2 -) % = 9 , , / 3/ 1 / /4 1 . 0 1,] , 788 , /) 8%] /. , 2.) 1) 2. (( )1% /. , / , 1 /4 7/4. 3 /; . 0 4 , . (( )1 3@])@ 4 0 = ?, /4 (. 3)17 (5; 3 .24) /4 - -)1 >N6)1 4 , 3 - ; /. /4 #7: , , , 0. . 9 , 0F

.) M

W " W ! ** #& >0 723?7 C58 2 2@@3& = 5 G23A 5 5A) @=AF54 (" 2 75 7 &8) 2 . A I G2&8) %72 7=8 8 & 5 7=4 5 5A8 A2@ . A "=@58 - A=7=@ 2 =83C85H35& 4= 5) &%7 7 75 4258 &2 A5 5A 2 %7=G23 5 @5) C3 =995=A8 2 % 87 7=) 9288 C 5) = (" 8723 4 75 =B2 454)

0 =@ H3 5 8= 8 54 7= 7 8 8 & 75 7 ?758 45?A55 458 A=C 5) =&4 0 42 &2 6 7 &F =&G 7 &? =& 2 3A 2 A5&45A &5 588=AG 2 =F5 =&G 83 7 5N A5@5 8 59 =8 G23 =3 72A 85 75 =429 2& 2

0 8) 72%5B5A) B5AG ?A= G &? 2 @5) =&4 0 @=F5 &2 423C 8 5H3= G 82 2 . A I G2&8) 7= G23 8723 4 9 = 5 83 7 2& 45& 5 & 38 J

4., 94. :) 9 .31 8)=, 227, /. (1 9 ; . 0 >-3 , ,)8 4 (, 0 \ - 34 -, @1 / 2 24 3 2/ 3 , / 2 24) , ,) 4 , ( )) 3 . 0 , ;)8 /4 3 K (, &3 4 (F /4 (. , 2 7/ . 7, . 0 ( ) F 4 1 ,) // 3, /. ; .), 2.) /))8) . 3 0 3)2 /. /4 , 75< 2 . 0 /4 G # 7: =, , 23) , /372/ .)

* 4 . 7 ( ) . 7, 2.33 , - .)1)2 . 0 5 . /4 /4 1 (3 , @9 /4 .31 8)% 0.3 (, - 3 . 0 /4 83.7)1 .) 94 24 3 , (; 2.)2 7, .)

E C $ $ * +

-- 2 33 1 5 2: /5 2.), /. 0 /4 1(3 #7)1 ,=, ,4.3),9 3 3 /47,0F

3 ! % & F . .) / 4 ,<7,/ 33 1 9 /4 ; .73 .31,4 -=, // 3 .0 ; ,/ 31 ;=,1 /) 1 ; .7 (; 1 -) 1 .) (;7,)8 3;> 3/ .)9 /4 (;*3)24 2. 87 ,/.' 1) ; .73 .5< 2/

3 ; .), 4 3 2 1 03. (4 ,-3 ,)/ - ., /94 3 4 , , 3 2 ,4 5) , .' 7 5) 1 4) .1.75/) 4 ,(8@) 0 2)/ ,23 9@, -4 9 5 .0 /4 83 / ,/7, 4 3

9 2.),7 /9 /4 1(3 ( ) ,/.'.73<.)/ .- 3 / .),) 1 9 /4):; .73 .31,4 -/.' /(:).9 /4 /(94) ; .7) /) 1 /.' // 2:

1 .) ./9 ,4 /.' 1 /) . .) /) 1 /4 3 0.3 /.4 (/.' >-) 94 /4 ,- ,, 1 5 /9) 7,

.73,0 /407 ;

(AB/4 2/ $ 2.)[0 3)2 .)5. 31 /4 .8 @ 1.3 * 3,/3 [,. 7/ .) .0 /4 2.)[0 3)2 -) .) .0 /4)8[,4 ,4 - 2 -/),)3 8 31 /.'/4 ,/ 8 .0

)' 2.)0 3)2 4 1 /4) >/ 1 ; .)5. 31 /4 .8 1.3 /4 1 1(3 ,3 ,. 1 /4 /) .31 3 /.' ,7- -.3 /4 // 2: .0 5 ,/.-. 5; /4 1 3(, /4 ,4 -, .0 /4 3 ,H7 13.), ,4.7 1 > 27/ / /4 , (/ (8) 3 // 2: 7-.) /4 , @0.3/, .0 /4 - 2) 1 /4 ,4 -, <1)8 (..3 1) /, 4 35.73G 4 2 -/), .0 /4)8 ,4 ,4 -, <718 1 /4 / /4 2.@.- 3 / .) .0 /4 0 /, ,4.7 1 5 , (7 /) .7, F L)./ 9 /4/4 -3 ( ) 3; 5.(5 31( )/ 57/ 3 /4 3F L9/4 /4)/) 1 1 , , 7 /) 1 ; .),

G * 3,/3 ,. 7/ .) 2.)/) 1) /4 - - 3 4 1 1 X,. 7/ .), -3 , , - 3 , (3 7> 1 , /3. , ,2 13 , X , 7 ,7< / 1 = // H7 1 ,/.-. 4 , - - 3 1 / 1 /4 AB/4 .0 2/.5 3) 1 , 8) 1 5; #7)1 , ( ) 4 (/ + ,4 37 / ; .), 4 (3) 1 .7 / ! 7 (M 9 , 3 2 1 5; .31\ 8) .) /4 AC/4 I ! 3 /) 8 03. (/4 0 / ; .), , ; /4 / /4 , 9 ,] /4 , /3.) 8) 1] 7) 3, .-) .) (.) 8, / /4 2 -/), 4 3 ?-3 / // 3 /.' .31 8) AC/4 2/.5 3 A B N 4) .3 3 , .) 0.3 , 7- -.,) 8 /4 / /4 *3)24 .3 /4 73: ,4 2 -/), 1 00 3 1 03. (/4) 8 ,4 6 57/ / ,) ./ 9 /4) (; :).9 18 /4 / /4 ; >-3 ,, 1) .-) .) .) /4 H7 ,/ .)

E $ $ * '

+ ((7 (/ .) U9 ; (/ 1 / . D 3.7) 1, 0.3 24 87) G /4 ; ,75 (// 1 / . /4 &) 3 , .) , 4.3 / . 1 / 3[( ) 94 /4 3 /4 , /4 3 , 7 - - ; . - 3. < 2/ , , 4.7 1 5 >-) 1 1 /4 / (. /4) 1 2)) .) 1 . 3 /4 / (. /4 , , 7 / 3 94 /4 3 /, 4.7 1 5 1 1 1) / . / 9 . , . , 0.3 .) 4 . /4 / . 5 7, 1 /4 / (. /4) 1 2)) .) 1) 1 /4 . /4 3 4 /4 / (. /4 , , 7 / r

2 , .) . /4 &) 3 , 7 - .) /4 24. 2 . 0[0 3 1 /4 (5 ; /4 1 (3 ,

@ 4 &) 3 , 24. , /4 , /. /4 - 3.00 3 1 / 3[ ) / ,) 17 8) 8 , 9 , 9 0.) 1 4. - /4 /4 7) / 1 - . 9 3 . /4 3/ 3 ;) 84/) 8) 1 3 2.) 07, .)) /4 - 2 /4 ; <718 1 /4 /4 4.73 94 24 /4 ; 4 1 0 > 1 0.3 2. (( ) 2) 8 /4) 1 2)) .) 1 F /4 /4 , 4 0@- , /, >) /4 (. 3)) 8 F 9.7 1 5 , . /4 (. , /, 0 //) 8 / (0.3 /4 , 4 - , /. . -) /4 3 0 3 j

K .) / /[/ 3 .) [3.5 3/) 1 .31 8[ ) / . /4 1 (3 ,

) /4 < .) / // 3 94 24 2.) ; 1 /4 , 1 2 , .) /4 &) 3 , - - 71 1] /4 83 /3 , . - /. 94 24 /4 1 (3 , 4 1 2. ( ) 1) / 73 1) . -) .) /4 / 5 ; /4 2.) (.) 2/ .) . /4 0 / ,) 1 /4 3 (, 2.) [<.) 1] (. 3) 1 (/ 3 00 2/, - 9.7 1 5 - 3.172 1 94 24 (7, /]), 73 /4 , 722 , . /4 // 2: 7 - .)] 5 , / . - . - 4 ; , .) / (/ 1 /4 / /4 // 2: 9.7 1 5 8) / 4 0@- , /, >) /4 (. 3)) 8) 1

4 @-) . /4) /@

2 - / .) . /4 / /37 9 . /4 H7 , / .) 94 24 /4 , 4 - 2 - /) , - 3 [,) / 1 / . 4 , ( ) 1 9 , , 75, H7) / . /4 (/) 8 . /4) 2.) 0 3) 2) 94 24 /4 1 (3 , 1 / 3 ( ) 1 / . /4 H7 , / .) / . / 4 1 2 , .) . /4 &) 3 ,

G 4 / , A 3.7) 1, 0.3 24 87) ( ) / / . 5 7, 1 6 /4) /) / .) 5) 8 /4 / 24 , 4 - , 4.7 1 1 3 0 3 03. (.) .) ; . /4 3 /9 . 53. 1, 1 ,

/ 2.) 1 3 , . 7 / .) & !3 //) 2. ((7) 2 / .) 03. (&) 3) 3.5 3/) 1 .31 8) F 1 / /4 AC/4 2/.5 3

+%' 5 ' >- 2/ 1%' ' 3 /;')'/4 '/)1)2 ,'.0'/4 ', 3 '
( )1,' 94 24' 9 3 ' 53.784/' /.' 5 3' 7-.)' /4 ') '
2.7), ,

4 ' .)8)8'.0'/4 ', ( )'0.3' ') ')8 8 ( )'
4 1'5)',.' 00 2/7 ;'5 00 1'5;'.5173 /',/.) '0.3/,'
)1'/4 ',4. ') 9 ;'0.3(1'.0',7):)',4 -,%/4 /' '
3 ' // 2:'7-.)' 5 ,/.-.')1' /,',4 /3 1'0 /'
9 ,'1 (1'/.'5 '.7/'.0'/4 3'-.9 36 57/'/4 '007,@'
03 / 1' 31.73'.0'.00 2 3,')1' ( )' ?83.9)8'0 ,/% ,'
,.('/4.784/%/.' '83 '1,2.)/)/N%)1'/4 '-3.[
5 5 ' 8 3) ,,'.0'/4 '-.- ' /'4.('/.', '/4 3'
0 /,',/3 :)8' '5.9%(1 ' /' ,;'0.3'/4 '&) 3 ,'
/.' ,:%)1'/.' ,:'9/4' (-3 / '2.8)2;%/4 /'/4 '
0 /,',4.7 1'7)1 3/ : ' '1 3, .)')'0 .73'.0'/4 '
)1'0.32 ,6)1'/47,' /'3 ,7/ 1'/4 /'/4 ' 1(3 ,%
/4.784',)8' 384/%9 3 '(. 1')'/4 '93.)8'1 3 2[
/.)' ! /4.7/'5)8' 1',/3 ;'5;');' `@0.7)1 1'
)/ 8)2 %9/4.7/'5)8'2 784/'5;' '0 2;%9/4[
.7/'5)8'(/')1'2.)0.7)1 1'5;'/4 '1 3:) ,,'94 24'
,43.71,'/4 '07/73 %/4 ;',/ '9 3 ',.'5 , /'5;'2 327 ([
,/)2 ,'/4 /%:).9)8 ;')1'9/4'.-)' ; ,%/4 ;'-3 [
- 3 1'0.3'/4 (, ,' '1,2.(0/73

4 '&) 3 ,'2.(( )1)8'/4 '*3)24')1')8 ,4'
3(,'0.7)1'/4 (, ,') ,/ 1F/4 '.) '5;' >-3 ,,'
2.((,, .)%)1'/4 './4 3'5;'2 327 (,/)2 F L9/4)'
'57/'2.(-/ '-.9 3L'/.')0.32 '/4 '2.)2733)2 '.0'
/4 '0 /,')'/4 3'(1/ / 1'7)1 3/ :)8%)1'4)8'
/4 /'-.9 3'/4 ;'/4.784/'0/'/.' 7, '/' .31' 8[
)=;' -- '/.'/4 ' ;'9 ,' .) '.0',724' 33 , ,/5 '
738)2;'/4 /' 3/7 ;% ,' '/4):%4 '9.7 1'4 '(1 '
4 (, 0'),935')')' H7 '1 83 '9/4')3.5 3/

for summoning the fleets to take part in the attack, if it were not for this all-important difference—namely, that Canrobert, in ordering the French fleet to attack, was following apparently his own judgment, without accepting much light from the mind of the Admiral serving under him; whilst Lord Raglan, on the other hand, when he made his appeal to Dundas, was writing, so to speak, with Rear-Admiral Lyons at his side,—was writing, in short, with all the sanction which could be given by the opinion of a naval commander deeply trusted by the Government at home.*

It must also be remembered that if Lord Raglan thus ventured to invoke the aid of the navy, he, at all events, did nothing to render its action abortive. He took no part with General Canrobert nor with Admiral Hamelin in causing those changes which we shall by-and-by hear of as defacing the original plan.

* Lyons, as we saw, was at Balaclava in the most friendly and constant communication with Lord Raglan.

+ '

+ ' /4 f' 3. . (' 5;'/4 ']$7 (5 3' *. 73' ≤ // 3;' .)' /5 ') . 3/4' . 0' /5 ' 3. 1,/ 1' 94 3 ' +3) 2 ') /,25 : . 0*' (f' 4 ,' 2 8 3) /% 9 ' 4 31' /4 ' +3) 2 ' 0 / ;')) . 7) 2) 8' /4 f' 4 ' 9 . 7 1') . f') 8 8 ' 4 ,' 0 1' 3 (;') ' /4 ' 2.) 0 2f' 94 24' 9 / 1' /4 ' 8 33 , .) 6' 9 ' , . ' 4 31' " . 3) . 0') , 9 3% /4 f' 9 /4 . 7f' /4 ' 0 1' 3 (;' 5 , /. - . ' (7, f' , 73 ;' JA6') 1% 0) ;% 9 ' 4 31' /4 ' +3) 2 ' , ;' 4 ' 9 . 7 1' , 7 ((.) ' ' 2. 7) 2 ' . 0' 9 3

*. 3', , (' 4. 73, ' /4 ' 0 / ' . 0' [5 ' /. - . ' 9 ,')', 7, [-) ,

4 3 % /4 ' 2.) 0 3) 2 ') 1 1 6') 1' 173) 8' /4 ' 4. 73, ' 94 24' 0. . 9 1% /4 ' 0 / ' . 0' /4 ']< 9 %≤ /4] /3 , 73 ≤ F 0. 3' , . ' ( ) ' 2 1' /4 3' . 1' 0. 3/3 , , F 9 ,' 4) 8[ ) 8' -.)' /4 ' 24) 2 ' /4 f' ' 93.) 8@4 1 1% . 5,/) / ' ( ) ' (84f' 5 ' 13) % 0. 3' .) 2 % 03. (' 4 ,' -73-. , ' 4 f' -73-. , % 4. 9 3% 9 ,' . 0' ' , . 3f' /. ' 5 ' (. , f' 3 . /) 86' 0. 3' 94 f' /') . 1' 9 , F) . f' /4 ' , 73[3) 1 3' . 0' ' 5 87 3 1' 0. 3/3 , ,' /. ' , 7- 3 . 3' 0. 32 , % 57/ F /4 ' 5) 1.) ( ) f' /. ' /4 ') (;' . 0' ( ) ;' /4. 7[,) 1, ' . 0' , . 3, ') 1') 1, ( ) ' 94. % 4) 8' , /. . 1' 0 , f' /. ' /4 3' 87) , ' 94) ' /4 ' 3 (;' (324 1' . 7f') ' /4 ') 84/@/ (% 9 3 ' , / ' 1 0) 1) 8' /4 ' - 2 ' 9 /4') /) f' /. ' 4. 1' . 7f' /. ' >/3 (/; ') 1% +3) 2 ') /,24 @' : . 0=, ' 2. ((7) 2 / .) , ' 9 /4' /4 ') / 3 . 3' . 0' 7, ,

4 ') 1 [0) , 5 ' 24 3 2/ 3' . 0' +3) 2 ') /,24 @' : . 0 0, ' 2.) [/) 7 1') [1 . 73, ' /. ' 9 /4 [4. 1' 03. (' /4 ' 8 33 [, .) ' /4 ' 1' . 0' 4 , ' 0 1' 3 (;

5)8') . 9')' - 30 2/' , 273 /;% /5 ' 3 ,.)' 94 24% 4 1' +
>27, 1' 4 (' 94)' 3 /3 /)8' .7/' .0' 5 ,/.-.' 2.7 1'
).' .)8 3' 4. 1' 8..1' ,' ' 9 33)/' 0.3' ,/)1)8' ..0'
03. (' /4 ' 2.)0 2/
-.)' /4 ' /4 .3;% ' ,7--., % /4 /' /4 ' / / ' (7,/'
3' 5 ' 3 1;' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /,' 4.).73')1' /,'
)/ 3 ,/,% 57/' ,- 2 ;' 0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /,' / 33 [
/.3;% /),' .0' /4.7,)1,' .0' /4 ' ;.7/4' .0' ' /4 '
7,, ,' 4 1' 5)' 3;' ; 3' /.3)' 03. (' /4 3' 4. (,'
/' ' 237 ' 2.,/' .0' 0 %)1' 4 --) ,,' ! % .) '
.0' /4., ' 3;' 2.)<7)2/73 ,' 94 24' 9 ,' /.' 5 ' -3.[
1 1' 0.3' 5;' /4 ')0 2/ .)' .0' ' /4 , ' ,700 3)8,'
7-.)' (.),')1' (.),' .0' ( )' 4 1').9' /' ,/'
2.(' '83 /' 7,,)' 0.3/3 ,,' (.3 ' -3 2 .7,' /4)'
( );' ' :)81.(% 9 ,' ,, 1' 5;' /4 ' 0.3 8)')[
1 3' 3 ' , Z.3,% 9 /4' ' 4)107 ' .0')1,( )%
9 3 ' 5.73)8' /.' 1 0)1' /'6)1' 3 1;% ,' 9 '
:).9%/.' 2. 3' /4 ' /.9)% /4 3 ' 4 1' 5)' 0.3(1')'
)/3)24 1' -., / .)' 0.73' (,')')8/4' ! /4.7/'
' 3)0.32 ( )/' .0', 3 ' /4.7,)1,' .0')0)/3;' /.'
4. 1' /4 /')/3)24 1' -., / .)% /4 ' 2 , ' .0' /4 ' 8 33 ,.)'
9 ,' 4.- ,,' ! /4' /% /4 ' - 2 ' (84/' 5 ' 0.3(1 5 ;'
1 0)1 1' 4 /' 9 ,' /4 ' >8)2;' ' 3 1;' /.' (/'
/% 0' .) ;' /4 ' .(( )1 3' 9.7 1' 8 ' 4 ,' ,,)/'
+3)2 ')/,24 : .00=;' 3(;' 9 ,' ;)8' .)' /4 ').3/4' .0'
/4 ' 3. 1,/ 1')' 2/7 ' , 84/' .0' /4 ' 8 33 ,.) F) ;% 4 ' -3.[
(.,/' 9 /4)' 4)8' 1 ,/)2 ' /% 94)' 4 ' 2 (' 5 5 ')[
)/.' 2.)0 3)2 ' +3)2 ')/,24 : . 0' 4 1' ,/ ' /4.784/' /) /. .)'
/' -.,, 5 ' 0.3' 4 (' /.' 1);' /4 ' 8 33 ,.)' ' 1' 03. (' 9 /4' 94 24'
4 ,' 0 1' 3(;'6)1' 4 ,' -3. (,' /.' ,7 ((.)' ' 2.7)2 ' .0')/,24 @
.0' 9 3' 8 ' // ' .3').' 3.. (' 0.3' /4) :)8' /4 /' - 3@ 9 3 :.00 7)1 3[
/. . :' /.
,7 ((.)' '
2.7)2 ' .0'

-,4 ,<718( )(84/5)1 /3 /4 3/)1 1/.
,4.9/4 /4 ( )/./.4 4 ,9 3/0 1G

32 (@ ,/ .2 ,' 94 24' 9 3 (:[ )8 /(.3)1 (.3 4 31 0.3 4 (/. ( )/ 4 ,3 [, .

7/4 1 0)/4 4 1 ,7,/) 1)5 // %) 1 ,.% - 34 -,% 4 , .)8 5,)2 03. (/4 ,2) .0 /4 ([-)1)8 2.)0 2/% (7,/4 5) ,,))8/4 ,2)1[ )/ .0 /4 7,,) . (( )1 3%)1 (:)8 /(.3)1 (.3 4 31 0.3 4 (%).(.) ;/.- 3, ,/) ( )[/))8 94 /./.(.,/ ( ) (7,/ , ( ) .7/3 8 .7, 3 ,. %@ 57/./.1./4 ,) 1 0)2 .0 /4 4 3./ 94./ 4 1 5) 3 , 1 /./ 83 /4 84/.0 -.9 3 5;/4 1 ./.) .0 /4 8 33 ,.)%)1 /4 - .- 3.7)1 4 (

'3 (.)[,/3)2 '5;' " . (.00' ,'-7/)/.' 93/)8)1, 8) 1

)1 " .3) .00).9 /..: , /-94 24 , (1 /. -3. 1 /4 /%)' 2 , .0 5 ,/.-.4,' 0)8 0.3 9)/ .0 1 03. (/4 3(;% /4 /37/4 ,4.7 1 5 , 5 ;' >/)/' 03 (1)1 , 8) 1 3 (.),/3)2 8),/4 -)' .0 2.)/)7)8 /.' 9 /44. 1 /4)/3 0 1 3(;'03. (/4 1 0)2 G.0 5 ,/.-. 4 - 3 9 ,' /.' 5 4)1 1)' /.' /4 -3. (, 1 2.7)2 .0 9 3 6 57/" .3) .00 -- 3)/ ;')/)1 1 /4 /% 94 /4 3 4 9 3 1 ,/) 1 /.' ,73 % .3 /.' - 3 ,4 .)8 9 /4 /4 0.3/3 ,,% 4 ,' 9 .31,' ,4.7 1 8./.' /4 M 3/

4 0 2/4 /4 ,-3./ ,/9 ,2.( )8 (;'4 .8./ /.' /4 :).9 18 .0 /4 7,,) .(( )1 3%)1 /)1 1 /.' 8. 3)' 4 ,' 1 2 , .)6 57/4 - 3 /, 0

G /9 5 3 ((5 3 1/4 /@ 2.7)2 .0 9 3 9 ,' /5 3;'),/37[( )/ 5;' 94 24 +3)2)/,24 :.00)0.32 1 4 ,' 0.3 8.))1 0.3 [:).9)'1 / 3( ) / .)'/.',):'/4 ,4 -,

/ 4 ,' 3 (.),/3)2 ,', 8) 1 5;' ".(.0 *%)1 1 / 1] 5 ,/.-.%] A /4 -/ (5 3 0 % A,/ 2/.5 3 A C = /2.)/),',.' 7/4)/2 ,/ / ( )/.0 /4 ,/3 /,'/.' 94 24 /4 8 33 ,.)'9 ,' 3 172 1)'/4 ,/ 1 ;,' .0 -/ (5 3% /4 / 4 2 7, 1 /'/.' 5), 3/ 1)' /4 --)1 >

) 3' 3 24 1' 4 (% 0.3' 9 4 ,/' /' ,/ ' ;')' /4 ' 1 ,:' .0' +%' /4 ' 9 3 / 3% +3 . ')/,24 : .<00' 8 ' 9 ; G' ! /4 .7/' ' 2)8' ' 2.7) 2 ' .0' 9 3% 4 ' ,711) ;' 2 7, 1' /' /.' 4 ' :) . 9)' /4 /' ,. (' /9 ' 5 // .),' ,4.7 1' /' .) 2 ' 5 ' 2)2 2 '%=A) 1 / 24 1' 03. (' 4 ,' 0 1' 3 (;%)1' ,700 3 1' /.' / : ' - 3/' 9 /4' /4 ' 8 33 ,.)')' /4 ' 1 0)2W' .0' /4 ' - 2 ' 1) ;' 8 4 ') >/' 1 ;% /.' /4 ' <. ;' .0' 5 ,/. - . % /4 , ' /3. . - ,%)7.7)2 1' 9 /4' /9 .' ./4 3' 5 // .),' 5 , 1 ,% 9 3 ' 53.784/' . 3' /9 ' 03. (' /4 ') .3/4' .0' /4 ' 3. 1,/ 16')1' 03. (' / (' /.' ,4.7 1' /' / (' 0/ 39 31,% ; /' 073/4 3' 5.1 ,' .0')0)/3 ;' 1 @' / 24 1' 03. (' +3) 2 ')/,24 : .0 0=,' 3 (;' 9 3 ' ,)/' /.' 5L. -/ ' ,/3)8/4)' /4 ' 8 33 ,.)' 31.3L@ /Z % . ' / ' ,' /4 ' B/4' .0' 2/.5 3% /4 ' 0.32 ,' 1 0)1@' CA23?7 '@)8' /4 ' H7 3/ 3' .0' /4 ' :.0r' .9 3' 9 3 ' <718 1' /.' 5 ' 1 0 2)/')')7 (3 2 ' ,/3)8/4' 6)1' ,' /4.784' 5;' 9 ;' .0' ' , .3=,' 2.)/3)2 ' 0.3' 53)8)8' /4 ')1,@' ( )' /.' 4 ,' -73=-., % 1 (3 ' ,/. ( )% 9 /4' /4 ' 07 ' 0.3/( )x@ 2.)2733)2 ' .0' " .3) .00% (8) 1' /4 ' 1 ' .0' '],4 (' 070/49L]0 84/%= 94 24' 9 ,' /.' / : ' - 2 ' .)' /4 ' - 3/G .0' /4 ' @ ' 83.7)1' /47,' <718 1' /.' 5 ' 9)/)8')' ,/3)8@/4' 4 ' -3. -., 1' ( ). 7 3 ,' 9 3 ' > 27/ 1%)1')' ' 9 ;' 94 24' , (1' /.' -3. ' /4 /' ' -. 9 307 ' ,, 7 /' .)' /4 ' : .0 0' 2.7 1') ./' 5 ' 3 , ,/ 1' 1/4' /4 ' 0.32 ' /4)' 5 ' 0.3' /4 ' -73-., ' +3)2 ')/,24 : .00' /,,722 ,,' ; 1 1]/.' /4 ,' -3 2/ 2 @0.3 (' .0' 387 ( )/6')1' ' ; /' 073/4 3' 3)0.32 ( )/%' (.7)/)8' /.' ,. (' E

*' " . (.0 ,' 3 (.),/3)2 ' 9 ,' 0.7)1' (.)8' 4 ,' - - 3,' 0/ 3' 4 ,' 1 /4% 9 /4' /4 ,') ./ ' 4 ;' " .3) .00' '/4 ' (38)0] 4 ,' 9 ,' /.' 5 ' 1',75 (// 1' /.' /4 ' 2.7) 2 ' 94 24' 1 1') ./' ,, (5 ' 43 '3 8 ( )/,' .0'] " 3 :.00' 9 3 ' 8)' 9 /4.7/' /4 ,' - - 3 F A B =)1')' 4 ,' <.73) ' 4 ' , ; ,% F] 4 ' +3) 2 ' 1 1') ./' ,, (5 ' ' 2. (2 % 57/' 8 ' 7,' /43 '] 3 8 ( )/,' .0' /4 ' AD/4' # , .) =

%EEC $ $‘ *‘ ‘ "

‘ b+‘ ( )%‘ 9 ,‘ /‘ .)2 ‘ 1 / 24 1‘ 03.(‘ /4 ‘ 3(;%‘)1‘ ,)/‘
%F‘ ‘ /.‘/ : ‘G 3/‘9 /4‘/4 ‘8 33 ,.)‘)‘1 0)1)8‘/4 ‘ " 3 @‘
5 ‘0 75.738G

/3)8/4‘ ;‘ /4 ‘ C/4‘ .0‘ 2/.5 3‘ /4 ‘ , .3,‘ 4 1‘ 9 /4‘/4 (%
.0‘/4 ‘8 3[/.‘4L-‘/4 ‘1 0)2 % (.3 ‘/4)‘ B% ‘ ( )‘5 .)8)8‘
3 ,.)‘.)‘ /4 ‘C/4‘ /.‘/4 ‘ 3(;‘6/‘)1%/ :)‘/.8 /4 3%/4 , ‘ ,. 1 3;‘)1‘
2/ /4 ‘5 // .),‘ .0‘ , .3,‘1.)8‘17/;‘.)‘,4.3 ‘ (.7)/@%
1‘/.‘) 3‘E % j
4,@)7(3 /.)‘ 1. ,‘).‘/‘)2 71 ‘ /4 ‘ /3..-,%
(.7)/)8‘/.‘ ,.(‘ C % 94 24‘ ‘4 ‘2 1‘ /4 ‘
G,/ /.) 1‘ (3) ,%=).3‘ ; /% .0‘ 2.73, % /4 ‘A % ‘
1.2:; 31‘)1‘./4 3‘ 5.73 3,‘k‘ 4.,‘( )%4.9 3%
9 3‘&. 3)( )‘, 3)/,% ( ) 5 ‘/.‘ (/ 3;‘1 ,[
2 -) 6‘)1‘/4 ‘ --3. 24)8‘2.)0 2‘/‘ 9 ,‘ .0‘ ,724‘ ‘
:)1F ‘2.)0 2‘/‘(724‘1 -)1)‘/‘7-.)‘/4 ‘,- 1;‘2.)[
,/372/.)‘)1‘/4 ‘,- 1;‘3 - 3‘.0‘ 3/49.3:,‘)1‘5 /[
/ 3 ,F/4 ‘/‘/4 ‘ 7 ‘.0‘/4 3‘, 3 2 ,‘(7,‘/‘4 ‘5)‘
4 31 ;‘ ,‘/4)‘/4 ‘/‘.0‘)‘ H7 ‘)7(5 3‘.0‘ ,. 1 3,‘
-.)]/4 ‘94. %‘/‘2)‘,2 32 ;‘5 ‘93.)8‘/.‘, ;%/4 ‘/‘
/4 ‘)7(5 3,‘).9‘)8 8 1‘)‘1 0)1)8‘/4 ‘)1‘03.)‘/‘
.0‘ 5 ,/.-.%9 3 ‘/‘ ,‘/‘ H7 ‘/.‘);‘94 24‘/4 ‘
,%‘/‘/4 ,‘/ (%2.7 1‘4 ‘-371)/;‘53.784‘/‘/.‘
// 2:‘/‘)‘/4 ‘2.73, ‘.0‘/4 ‘/)‘1 ;‘,‘94 24‘0. .9[
1‘/4 ,‘C/4‘ .0‘ 2/.5 3%/4 ‘8 33 ,.)‘9 ,‘ ; /‘073/4 3‘
3)0.32 1
‘/4 ,‘ 22 ,, .)‘.0‘,/3)8/4‘(1‘/‘-3 2/2 5 ‘/.

s‘ M%‘/4 ‘ .7/3‘3 8 ( )/%‘0.73‘5 // .),%‘9 /4‘ ‘,/3)8/4%‘ 22.31[
)8‘/.‘/4 ‘(7,/ 3@3. ‘.0‘/4 ‘ / /] -/ (5 3‘?C/4‘ 2/.5 3N%‘.0‘E E ‘( )‘
0‘ M%‘)2 71)8‘/4 ‘( )‘.0‘/4 ‘J/3)%= B%DCB‘
/‘ED% B ‘ ‘).‘/ ‘)‘/4 ‘ --)1 >
k‘$.3‘/4 ‘87)) 3,‘.)‘17/;‘ /‘/4 ‘, @0.3/,‘ 4 ;‘4 1‘).‘/4)8‘/.‘1.‘
9 /4‘/4 ‘)1‘1 0)2 ,

),/ 1.05 // .),)1 5.7/4 , (/ (/5 <
) ,.01 0)2 >/)1)8 ,9 :).9/.)8/4.0]
0.73 (,9 3 1 1 1)/.0.73, 2/ .), L
! /4/4 , 0.32 ,-./ 1)))/3)24 1 -., / .) 9 /4 (.3 . 3 83 /2.(( )1.0 5.73)1)) 57/ 7)5.7)1 1 2.(( )1 .0 (/ 3 3 ,.732 , /4 7)1 3/ :)8/.1 0)1 5 ,/.-. 9 ,). .)8 3.) 94 24 2.7 1 5 <7,/ ;2 1 1 ,- 3 / / ,/37 /4 / 2 3 07)1 ,)/0 2 2 27 /.) .0 /4 ,/3)8/4 94 24 9 , : ;/.5 5 0.3 /4 1 0)2 .0 8) -.)/,) /4 4.73 .0/4 >- 2/ 1 ,, 7 / (84/ ,/ 4 .5 8 1 /4 8 33 ,.) /.1 (/4 3 -3.,- 2/ 8 . . (;6 0.3 &) 3 1 .1 5)3 2:.), /4 / 0/ 3 /4 3)0.32 ( )/, 94 24 /4 1 0)1 3, .0 5 ,/.-. 4 1).9 / ,/ 937)8 03. (+3)2)/,24 :.00/4 , (84/4 53.784/ (84/;5.1 , .0 ( ) /.9. -.)/, F , ; 0.3),/)2 /. /4 * 8,/ 00 ,/.))1 /4 1) F L9 /4.7/)2.7)/ 3)8 /4 3 03. (0 3,/ /. ,/ (.3 /4) 03. (/.BB ( ) 57/ 0

* / (7,/) ./5 7)1 3,/. 1 /4 / /4 0.32 ?2.), ,/)8) 3 .0 557/ A ( ) 94 24 /4 L7,,),2 1 1 23 9 9 , /4 23 9 .0) ; - 3/ 27 3 ,4 - 4 9.31 (-.3/ 1 .) ;) 35 /3 3 ; 1 1 1 -.3/ .) .0 /4 5.1; .0 , ( ) 5 .)8)8/. /4 0 /6 57/ /4 .38) , [/ .) 94 24 1 ,/3 57/ 1 /4 ( ))/.]23 9, 9 , .) /. 94 24 /4 ; 4 1 .)8 5) 227,/. (1)1 /4 ; 9 3 8 1 /.3 /73) /. / F 8 1 /.5 .)2 (.3 7)1 3 /4 3 227,/. (1]2. . 7L =

/ 3 K.4) 738.;) ,7--., 1 /4 0):,V .0 /4)/3)24 1 -., / .) /.5) 3 ; 7) ,, 5 6 57/ /4 1 ,/3 57/ .) .0 /4 /3..-, .224-;)8 /4 , 0.73 , 2/ .), , (/. ,4.9 /4 / 5 24 0,) 5 ,/.-. 1 1) ./ / , 4 3 4 , 9 \ 4 /9. , 2/ .), 94 24 2.(-3 , 1 /4]03.)/ 0.3] // 2: 9 3 .227- 1 5 ; .) ; .) @4 0 .0 /4 @)7 (5 3 94 24 87 31 1 /4 0):, .0 /4 -., / .) F .1 5) - D

/ .1 5) - D 4 &) 3 3 2:.), / % /4 0.32 9 /4

EE $ $' *' '

' + /4 ,' 9 ,'/4 ' 2.)2 7, .)' 9 4 24' ' ( )' (84/' //)' 5;' 3 2:.))8' . 3'/4 ' 2.(5 /)/,%)1'/ ( )8'/4 ' (324' .0'5 // .),' 4733 1' 7-' /.' /4 ' -.)/' .0' 2.)0 2/' <03.(' /4 3' 83.7)1' .)' /4 ' 4 /3 ' H7 3 % /' 1 1')./' (5/[/ 3' /4 ' ,), ' .0' 3 0' 9 /4' 9 4 24' /4 ' 8 33 ,.)' 0.7)1' /, 0' (38)8' 03.(' ' ,/ / ' .0' 1 0)2 ,,) ,,' /.' .) ' .0' 2.(- 3 / ' ,/3)8/4' $.' .)8 3' 9 ,' ".3) .0*' 0.32 1' /.' 2/' /4 ' 4 31' - 3/' .0' .) ' 9 4.' (: ,' ./4 3' ( )'<.;.7,')1'/37,/07 % 9 4 ,/' 4 ' 4 (, 0' ,' 1 ,-.)[1)/')' 4 ,' , 23 /' 4 3/').9%).' ,,'/4)' 5 0.3 ' ' /4 ' 9.3 1% 4 ' 9 ,' 5 ' /.' , ;' ? 0/ 3' ,- :)8' .0' /4 ' 3)0.32 ( )/,' .5/) 1%)1' /4 ' 03 ' 2.((7) 2 / .)' /4 3 ' 9 ,' 5 /9)' 5 ,/.-.')1' /4 ' 4 1' 3(;N0] $./9 /4,/)1)8' /4 ')7(5 3' .0' .73') (,' 9 4.'] 4 ' ,733.7)1 1' 5 ,/.-.' .)' /4 ' ,.7/4' ,1 ' .0' /4 '] 5 ;% 9 ' 4 ').' 0 3' .0').' /' 3 -)8' /4 (% 7) ,,'] &.1' 0.3, : ,' 7,6')1%)' /4 /' 2 , ' ,' 4.;' 9 '] 5 ' 1.) ' /' ,'/4 ' 17/;' .0' (.3/ ,'/.' 5)1' 5 0.3 ' /'])' 47(/;% ,' /' ,' 9 ;,'<7,/' ' ' ! ' 2.)@] /)7 ' /.' 9.3:' /' .73' 0.3/ 0 2 / .), ±G

4)%)1 1' /4 ' / ('173)8' 9 4 24% 03.(' (3 ' 9)/' .0' 5 // 4.),% /4 ' 8 33 ,.)' 4 1' 5)' ;)8' /' /4 ' (32;' .0' /4 ' ,%/

.,' .0' /4 '- 3 .1' 173)8' 9 4 24' /4 ' - 2 ' 4 1' 5)' ;)8' /' /4 ' (32;' .0' /4 ' ,

9 4 24' /4X' ,' 2.7 1' 4 ' 00.31 1' /.' ,, 7 /6 57/' ' (;' 4 3 ', ;' /4 /' 4 ,' 9 ;' .0' 1)8' 9 /4')7(5 3,' 4 ,').' /' 1' 4 ('/.')' 2273 / ' --3 [4), .)' .0' /4 ' 3 / ' ,/3)8/4@.0' /4 ' ,')1' /4 ' 7,,),
G' +3 / ' K.73) % 7)1 3' 1 / ' .0' /4' -/ (5 3% ' ' C/4' 2/.5 3 /' 4 ' ,' 3 24 1' /4 ' 83.7)1' .)' /4 ' ,.7/4' .0' 5 ,/.-.' .)' /4 ' C/4')1' D/4' .0' -/ (5 3%)20/4 '0 3,/',722.73,' 9 4 24' /4 ' +3)2 '8 ' /4 ' 8 33 ,.)' 9 3 ' /4 ' 0.73/)' 5 // .),' 9 4 24' 4 ',)/')/.' 5 ,/.-.' .)' /4 ' A,/' .0' 2/.5 3' *3.('/4 /' 1 ;' 7)/ ' /4 ' C/4' .0' 2/.5 3' /4 3 ' 9 3 ' -.73 1')' 073/4 3' ,722.73,% 9 4 24' (.7)/ 1% 9 /4' /4 ' 0.73/)' 5 // .),% /.' B% ' ( )

;' / ,' / (% (.3 . 3% +3)2 ')/,2 : .00=,' 0 1' ' ' ' -' 3 (;' 5 8)' /.' ,4 .9' , 8),' .0')')/)/ .)' /.')/ 3@' F L@A@d) ' .)2 ' (.3 ')' /5 ' 2 (- 8)' 38 ;' 3)@' 0.32 1' 3 1;%)1' >- 2/)8' 03. (' / (' /.' / (' 03 ,5' 22 ,, .),' .0',/3)8/4% /4 ' +3)2 ') .' .)8 3',/. . 1' . .0' 03. (' /4 ' 9 3' 5;'),2.))8' 4 ,' 0 1' 3 (;')' /4 ' 2.))@' 3)0.32 1% =&4' =%= ! /3;' .0' /4 ' " /24 ')1' /4 ' 5 2% 57/' 7)1 3/. . :' /.' L3 4 = 588 2&8) , /' 5.7)1,' /.' /4 ' 1. ( ) .)' .0' /4 ' ,')' /4 ' ; .' 4.9 1 .0' /4 ' 24 3) ; ' ' .227- 1' 24.38.7)% ' 8 ' 3,7( )8' 3;') 3' /.' /4 ' 3 3%)1',)/ ' 0.32 ' .)' , .' 0 3' , .7/4% - 8)' 7- .)' /4 ' >/3) ' 3 84/' .0' /4 ')8 ,4% ,' /.' 24)8 ' /4 3' 3 84/' .0' 0.3 8 ')' /4 ' 83 , ,;' ' .0' 1 3

7/' /4 ' , .7)1 ,/' 0.7)1 / .)' .0' 4. - ' /.' /4 ' - . - ' 3 ' = 5A' 1 0)1)8' 5 ,/.5. ' 9 ,' /4 ' : 4. .1' .0' 0)1)8' /' @= &' 7295' 4 - -)' /4 /%),/ 1' .0' , , 7 /)8% /4 ' ,' (84/' /4L 70L' 3 , .3/' /.' , 8 ' . - 3 / .),6')1' /4 ' /37,/' /4 /' , .' /' L, 7/ 1%L' (84/' 5 % 8 /4 3 1' (.3 ')1' (.3 ' ,/3)8/4' 03. (' /4 ' 3.3L/.G1L' / (' 94 24' - , , 1' . 3' 9 /4 .7/')' // 2: ' /4 3', 8),' .- 3 / .),% 8 ' ' : ')1 2 / .)' / % 3;' ( )' ; 3) 1' /.' 5 ' 5 , , 1 ;' 2 3/)' .0' /4 /' 9 4 24 F 5;' 2. (- 3 , .)' 9 /4' /4 ' / 3) / ' .0')' , , 7 / F L4' ' 57/' 3 8 31 1' ,' 4 ,' 1 3)2 '6)1' /4 ')2 ,/ 3' 5 // 3 ,% 9 4 24' , -3)8' 7-')' /4 ') 84/,' .0' /4 ' D/4')1' /4 ' /4' .0' 2/.5 3% 1 1') ./' 4 -' /.' 3 ' /4 ')> /;' .0' /4 ' 8 33 , .)L6' 0.3' /4 ., ' 9 .3:,' 9 3 ' ,.' 1 ,/)/' /4 /% ,' ,)' 03. (' /4-') ,' /' 5 ,/. - . % /4 ;' -- 3 1' /.' 5 ' ( )/' 0.3' 1 0)2

7/' /')8/4' 2 (' /4 ' (.3))8' .0' /4 ' A /4' .0' 2/.5 3' 0' ' ,/3)8 3' /4)' 84/)8' 5;')24)/@' 2/' # ,@' ( )/')' /4 ' 4 /3 ' H7 3 ' 4 1' 4 ,/) 1' /.L' ,:' 9 4;' /4 '0 2/' /' 9 ,' /4 /' - . - ' .)' ' , 1 ,' 9 3 ' ,4 :)8' 4)1,' *3)24

+%)1 (53 2)8 9 /4 3 -/73 ,2. ((.) /. % 4 9 .7 1
4 31 ;4 , : 1 4 ,273 ., /;5; 3))8/4 / /4 ,
) LL 1 84/ 9 ,/4 9 2. (94 24 5 ,/.-. 8 /. -3.,- 2/.05)85 , 8 1 3 1;9 :) .9/4 /% .)
/4) 84/5 0.3 %/4 9)15 9,.03 ,403. (/4 /.9)
/./4) ,.0/4 *3)24 ,/.4)1 3/4 8 33 ,.)03. (
4)8/4 ,.7)1 .0/4 - 2: > 6 57/94) (.3))8
1 9) 1 /1 ,2 ., 1/4 (3:.0 , (%,/3 /24)8 .)
9 /4 ( );5)1% .)8/4 23 ,/.0 .7)/ .1. -4
4 ,9 ,/4 9.3:94 24/4 *3)24 4 1 /43.9)7-
)/4) 84/ 4)H7 2: ;5 ,/.-. 3)/4 /4
,4 1 (1 /4 3 /.)%)1 9 3 3 ;7)1 3[
4 <.; /4 ,.22 [, .) 1) 5 ,/.[-. / :)8 , 8 /9 ,9 /4 7),- : 5 <.; /4 /
/4 8 33 ,.))1 /4)4 5 /)/,3 2 1 /4 8 1
/ 1)8,6 0.3 /4 ,/ -/4 ,4 1 / :) 9 ,/.
5 ,/.-. 3 ,- / 03. (,, 7 / F 3 ,- / .0 /
, 3 1 ;,6)1) /4 ( ) / (%/4.784 83 /
/4)8,4 1 03 1;5)1.)) /4 9 ;.0 -3 - 3)8
1 0)2 ,% (724 (.3 (84/ ; /5 24 1] 0
] .) ;%= ,. .1 5) 9 / ,F] 0 .) ; ( ) 24)2 /.
] :) .9 9 4 / , 8 9 30 3 ,%/4 ; 2) (8) /4
]<.;07 (-3 ,, .) 94 24 9 (7,/4 > - 3)2 1
] /4 , 84/ .0/4 ., 9.3:, 3;.)
G) 5 ,/.-. 3 <. 2 1 /4 ,4 - -;)/ + .-
]2.)83 /7 / 1 24 ./4 3 7-.) /6 0.3 24 ( ) , 9
]) / 87 3)/ .a ,722 ,,%)1 /4 4.- /4 /4
]/.9) 9.7 1 5 , 1 =
4 -[- 3)2 .) /4 /9.0. .9)8 (.3))8,/4 , 84/ .0/4
9.3:,/43.9) 7-) /4) 84/ 5;/4)8 ,4 2.)[
03(1 /4 8 1)0 3)2 94 24 4 1 5) 13 9) 03. (
/4 1 ,2. 3;.0/4 85.) 1 .) .7)/ .1. -4%

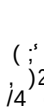
)1' -3. 1' /4 /' /4 ' 94. ' 1' 3(;' 9 ,' 2.)/)/ +%'
/.' 3 ,.3/' /.' , 8 ' 5.73,
0'/4 ' .;' .0'/4 ' ( );' 9 ,'/4 /' .0' ( )' ' /' .)2 ' 84/')'
03 1'03. (' /4 ' ,/3 ,,' .0' ' 1 ,- 3 /' 2.)<7)2/73 %/4 ' 24 0,' /'
24 0,' 94.' - 32 1' /4 ' 07 ' (-.3/' .0' /4 ' 24)8 '
4 1' ' 3 3 3')1' 0) 3' 1 84/' 4 ;' , 9' /4 3' 0. ' (/9'
2 3 ;' 0.3 8.)8' /4 ' :)1' .0' 2.)0 2/')' 94 24%03. ('
/4 ' -.9 3' .0' 4 ,' 2/.3 .7,' 3(,% 4 ' 9 ,' : ;'
/.' 4 ' /4 ' ,2)1)/%)1' 7)1 3/ :)8%),/ 1% '
,- 2 ,' .0' ,/3 0 ')' 94 24' /4 ;' 9 ' :) 9' /4 ;'
2.7 1' (/24' 4 (' 4.784/' ,' ,9 0/6')1' 03. (' /4 '
(. ( )/' 94)' .1 5)%.)'/4 ' (.3))8' .0'/4 ' A /4' .1 5)=;'
.0' 2/.5 3% 1 ,23 1' /4 ' 53.9)') ' /4)' -- 3)8' %=G' &'
.)8' /4 ' 23 ,/' .0' .7)/' .1. -4% /' 2.,/' 4 (' 53 0'/9/ L 1'
/ (' /.')0 3'/4 ' 94. ' -)'.0'/4 ') (;%)1' 1 / 3@' L'
( ) % /..% 4.9' 4 ' 9.7 1' (/' /' ,' 22.7)/,' .0'
94 /' 4 ' 1 ,8) 1')1' 94 /' 4 ' 1 1' 3 ' .)8%)1' [
5.3 / % 57/' ' 8 /4 3'/4 /' /4 ' - /4' .0' 4 ,' 1 5 3 / .),'
9 ,' .0' /4 ,' :)1'0 ' 73' 5.73,' 3 ' 3 9 31 1' /' 73'
] // /71 ' .0'3 , ,/)2 ' 4 ,')172 1'/4 ' ,'/.' 53 :'
83.7)1' /' 4 ,' 9.3:' 94 24'/4 ' *3)24' 4 ' /43.9)'
7-' (7,/' 5 ' ( )/' /.' 8 ' 2. 3'/.' ' ,;,/ (' .0'
5 // 3 ,' 2.)/))8' ,.(' 0.3/;' 87),')' ./4 3'
9.31,% /4 ' ,F/4.784' 9 /4.7/' 5)8' 5 ' /.'
) ,/' /4 ' - 2 F 3 ' 3 ;' 5 8)))8' ' , 8 ' *.3'
,724' L) 7)1 3/ :)8' /4 ;') 1,' (7,/' 4 ' 9.3:[
( )')1' 87)) 3,% ,- 1 ,% - 2: > ,% 8 5 .),% 4 ;'
87),% 87)@2 33 8 ,% - /0L3(,% 83 /' ,/.3 ' .0' 0/'
((7)/.)' 7/' .0' ' ,724' - .- ')1' ' ,724'
/4)8,' 9 ' 2)' 2.(( )1' (.3 ' /4)' /4 ;' F ' (.3 '
9.3:( )% (.3 ' 87)) 3,% (.3 ' /.. ,% (.3 ')1

E $ $' *' '

+%']4 3' 87),% (.3' -/0.3(,% (.3' -.91 3% (.3 F'
]/9)/;'/ (,' (.3'F',4./')1',4 ' 4',-2 ,'
].0' 2.)0 2/')' 94 24% ,' /' 4 --),% 9'/47,')<.;'
])' ,2)1)/' ,'/4' 3;'.)' 94 24%/4):,'4'/.'
])h/4') (;'4 ,' 1 ,1'4 (, 0'/.'/3;' ;'
'1)/.0'.73'83 /3',/3)8/4')'94 /'2.)2 3),'/3)24@'
]9.3:')1'.31))2 %9'9 '237,4')1' >/)87,4'4 ,'
]5 // 3 ,' .7)/ .1.-4',4 '5'/4' > (-'
] 4'94.')'.0'87),'94 24'/4'*3)24' ( )'/.'
]-)/.)'/,'23 ,/',4 '5'7)1 3''1.( ))/0.3 =

4'(,[.' > 27/'/4 ,'-)'.0' 883 ,, '1 0)2 % .1 5)'
73 ,'4' 1.-/,).'/.) ;'2 7, 1', 3'-.3/.),'.0'/4' > ,/)8'- 3 - /,'
/.'5'- 32 1'0.3' 11/.)' 87),'5 3)8'9 '.)'/4'
9.3:,'.0'/4'*3)24%57/'-)/1' /'.)2'0 ') 9'5 /[
/3 ,% '0.3(1'9 /4'/4', ('',-2 ' (')'.0'
/4 ,% /43.9)'7-'.)' ',/' (.3'/4)'/9.'47)13 1'
; 31,')' 1)2'.0'/4') 3 ,/'5 ,/.)%)1', 324)8'
9/4')')0 1'03'/4'384/'0):'.0'/4'/3)24'.)'
.7)/ .1.-4%8 '&) 3' M./' ', (-'.0'@/4'
)/3-3,%/4',: %)1% 0',.'.)' (;',- :%/4'
8 /;'9/4' 94 24' 4 ,'7),.9)'2.7)/3@ 2/.3' 2.7 1'
9 8'' 9 30 3'.0' 3/49.3:,' /'/4', ('/(
..)'1' .1 5)',.'3)8 1'.3',.' /3 1'/4' 3([
( )/,'.0'/4'* 8,/ 00%/4')/3 %)1'/4')1'`7 [
3)/) %/4 /%03.(' 3;'.)'.0'/4., '5 ,/.),%/4'9.3:,'
.0'/4'*3)24'(84/'5'(1'/.'7)1 38.'4 ;'0 3
! 4)'/4')8 ,4'9.3:,'83 9')/.', 84/'.)'/4'
(.3))8,'.0'/4'AA/4')1'/4'A /4'.0' 2/.5 3% ..)'
1' .1 5)'-3 - 3 1'/.')2.7)/3'/4 ('5;')23 ,)8'
/4'-.9 3'.0'4 ,'.31))2' .)8'/4' 1)')1'/4'
:.00% ,'9 ' ,'5;'-3. .)8)8' '5 // 3;' 3 1;

E $ $' +' '



+% 94 24 3 -3)2 - , .732 , .0 9 3 : ,2)1)2;% /\ , L /' 1)/ 8 /.' 4 - ./ 1')' 2 ., -3.> (/;' /.' /4) (;% 0' .) ;' /' , .' 4 --),' /4 /' ?0.3' - . / 2 .3' 9 3 : 3 , .),N 4 ,' 0.32 ,' (;' 5 >- 2/ 1' /.' 5[,/)' 0.3' / (03. (') ;' 1 2 , // 2:) ' ,724' 2 327 (,/)2 ,% /4 , . 1 3;' 94. , 0@2.)0 1)2 ' 4 ,' 5)' 53.784/' .9' 2)' 5)2.73 8 1' /.' 7)1 3/ : - //;')/ 3-3 , ,' 8),' /4) (;=,' .7/- . ,/,6)1% ,)2 %/4 , // (-/,' (' /' 3;' // %)1' 2. ((.) ;' / : 0 2/' 5;' 9 ;' .0' ,73-3 , % /4 ;' .0/)')1')' 9 ;' 94 24' 2)' 5 3 -3 ,)/ 1' ,' ,722 ,,07 47,% 0.3'),/)2 % 0 9' ( )' 94.' 4 9 0.3(1' /4 3' -)%)1' 9 9 /24 1' /4 3' (. ( )' 0.3' ,73-3 ,)8' - 2: ' ') 84/% 9 5 : ;').784% 0') .' /.' 53)8')' -3 , .) 3% ')/,' /.' 2 -/73 , . (/3. -4; F 0 , :% - 34 -,% .3' 4 3, 2:% : // % 83 /2. /% .3' 5): /6)1')' 0' /4 ;' 4).' ,724' /. :)' .0' /4 3' -3.9 , ,' /.' ,4.9% /4 ;' ' ,' 2)' 53)8')' 3 -.3' .0' 94 ' /4 ;' (;' 4 5)' 5 /.' , 9 /4)' /4) (;=,') , 4 0 (.0' /4 , //)/73 ,' , . .)' , -3 1,')1' >-)1,')')' 3 (;' ?94 24' .) ;% .0' 2.73, % 4 3,' .) , 1 .0' 24' ,/.3;N%)1' 0' /4 ;' 3 0. .9 1% ,' /4 ;' -3.5 5 ;' 9 5 % 5;' 0 9' (.3)/ 3-3 , ,' .0' : :)1% 57' .)' , . (94 ' 38 3' ,2 % 24)8 (. ,' ,/.) ,4)8' /.' /4. , 94.' 3 7) 2H7)/ 1' 9 /4' ,724' /4)8,' ,' , - 1 ;' -3.[172 1' , . 1 3;' 94 24' 57' / ;' 9 ,' 2.9 1' 5;' 1 , ,/ 3%)1' 7)0 ' 0.3')' ((1 / ')2.7)/ 3')' /4 . -)' 0 1% (;' 5 , .' , ;' > / 1')' , - 3 ' 5;' // .0' /4 ,' , .3' .0' /3))8% /4 ' 0/ 3' 94 /' 9 2. (/.' 4. 1' /, 0' H7 F) ;% , . .)% - 34 -,

E C $ $ *

+ /47, , (.0 /4 8 33 , .)] / ,) 2 , , 3; 4 93 / ,] / . 53) 8 /4 1 0) 1 3, . 0 5 , / . - .) / . :) 1 . 0

%=8 %5 3&45AD 8 224

] >2 / 1 , / / . 0 53 3; 6) 1 /4 , 2) .) ; 5 1 .)] 5; 7) 8 /4 3 2/ .) , - 34 -,) 4 84 3 /4)] /4 ; 1 , 3) 1 5; 8) 8 /4 (3 2. (-) , ,)] /4 , ((,73 G

) 1 7 - .) /4 , @ 9 " . 3) Z . 00 9 , 07 9) 8 / . 2/6 0.3 (. , .) /4 . 0 /4 .) 8@ > - 2/ 1 // 2: 4 , , 7 1 8) 3 . 31 3) 94 24 0/ 3 /) 8 /4 8 33 , .) /4 03. (/4 0 3, /4 ;] 4 1] , 4 . 9) 1 2 1 1 3 1) , , / . 1 57) . / . , 73@] 3) 1 3 /4 / . 9)) /37, / 1 / . /4 (5; /4 3 5 . 1] M 3) 1 3/4 . 1 . > 7, , 6) 1 0/ 3 , - :) 8 / . /4 (. 0 /4 0 . 3/ 0 2 / .) , 94 24 5; /4 7) 0) 24@) 8) 38; . 0 5 . /4 . 00 2 3,) 1 ( ) 4 1 5) (1 / . 83 . 9 . 7 / . 0 /4 3/4 4 9) / .) / . 2. ([((. 3 / , > /3 0) 8) /73 , . 0 /4 :) 1 4 1 , 23 5 1) 1) 1 1 5; , ;) 8] 724 2.) /) 7 >@] - 1 /, 4 1) / ; 1 , 2. 73 8 1 /4) (;) 1] - 3. 5 5 ; , 4 (.) 3 , /3) , 4 (03. (0 84/ /

&3 / -3. [83 , , . 0 /4 9. 3: , 4 / ( ) 1 1 0. 3 2. (- /@

/4 , 94) 1 9 /4 2 , , ,) 38; . 1 5) 4 1 5) -3 , ,) 8 .) /4 1 0) 2 , 6) 1 / , (, / . 4 /73) 1 . 7 / 4 / 4 3 , - / . 0 /9) / ; 1 ; , 9 /4 94 24 /4 , 4 1 5)) 17 8) 8 5 , / . - .

* // 3 . 0 1 (3 , / . ( ) / . 1 (3 " . (. 00 E1 I " AB/4 . 0 2/. 5 3

/ &) 3 . 31 3 . 0 " . (. 00 E1 ?AB/4 2/. 5 3 / , 273 . 7,) 1) , /372/ / . , / 4 /)) - - /47, 03 (1 0. 3 /4 - 73 - . , . 0 > /) 8 /4 , - 3 /, . 0 /4 8 33 E.) " . 3) . 00 94. , . 9 :) 9 4 , 9 ; / . /4 4 3 / . 0 /4 , . 1 3) 1 /4 , . 3 . 1 1 ( ) / .) . 0 /4 (. 3 2.) , 1 3 5 , 722 , , , 24 1 ?, 724 0. 3) , /) 2 , /4 / / 4 . 1 . - 4 0 3 (4. 7, N) 1 2.) 0) 1 4 (, 0 , /3 2/ ; / .) 21. / , /) 1) 8 / . , 4. 9 /4 5. 1) , , . 0) 1 17 ,

$ $' *' ' E D

9 ,' <7,/' .0' /4 ')8/4' /4 /' /4 ' 8 33 ,.)') 1 1' 0.3' +
53)8)8' /4 ' 9.3:,' 2.(( )2 1' ,)2 ' /4 ' C/4' .0' L ' ¹ @
-/ (5 3' /.' ' ,/ / ' .0' ' 57/' 2.(- /.) G' 2.33LLU
)' /4 /')/ 3 ' 83 /' 9.)1 3,' 4 1' 5)' 93.784/% '
,1 ,' ' /4 /' 4 1' 5)' 1.) ' /.' 1 .-' /4 ' (84/' /4'
.0' 3/ 3;% 17 ' 2 3 % ,' 9 ' , 9% 4 1' 5)' 8)' /.'
/4., ' ./4 3')7(5 3 ,,' 9.3:,' 94 24' 9 3 ' 3 H7 , / ')23 ,'.'
0.3' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' - 2 '6)1' 0' /4 /' 5 ' -3 (, 1%
/' 9.7 1' 5 ' -.,, 5 ' /.' 2.) ;' ,.(' 1 ' .0' /4 ' -3.@' 1 0)2 ,'
-.3/ .)')' 94 24' /4 ' 94. ' ,;,/ (' .0' /4 ' 1 0)2 ,' / 3 . '
8) 1' ,/3)8/4' 173)8' /4., ' /9)/;' 1 ;,' 5;' ,4.9@' 1 ;,L3'
)8' /4 ')23 , ' .0' -.9 3' 94 24' 9 ,' 8)' 9 /4)'
/4 /' / ('/.' /4 ' 3(( )/' .0' /4 ' 5 ,/.-.' 5 // 3 ,
)' /4 ' C/4' .0' -/ (5 3% /4 ')1' 1 0)2 ,' .)' /4 '
,.7/4', 1 ' .0' /4 ' - 2 ' 9 3 ' 3(1' 9 /4' AD ' - 2 ,' .0'
.31))2 % 94 24% 0' 24' 87)' 9 3 ' .)2 ' 0 3 1% 2.7 1'
1,24 38 ' (,, ,' 9 84)8' /.8 /4 3' ,.(' E '
-.7)1,' 4 ' /9)/;' 1 ;,' - ,, 1%)1' 5;' /4 ')1' .0'
/4 /' / ('/4 '87),')' 5 // 3;' .)8' /4 ' , (') ,' .0'
1 0)2 ' 9 3 ')')7(5 3' E A% 9 /4' 2 53 ,' 0.3' /43.9[
)8%)' .) ' , .% 5.7/' ' -.7)1,-9 84/' .0' ,4./ /
47,% /4)% /' 2)' 5 ' , 1' /4 /')' (.,/' ' /4 ' 7((3;'
)83 1)/,' .0' 9 3 : ' ,/3)8/4' /4 ' 1 0)1 3,' .0' @' B5A= 9=A!'
5 ,/.-.' 4 1' 8) 1%)1' 8) 1' 38 ;% ,)2 ' /4 ' @94 24%
1 ;' 94)' /4 ') 1 3' ,73-3, 1' /4 (' 5;' 4 ,' 1 3)8' /4 LL3@
0):' (324' 4 ;' 4 1' 5)' 38 ;' 3)0.32 1' 4 ;' 1 0)1V@,'
4 1' 3 2. 3 1' (724' .0' /4 3' , 0@2.)0 1)2 ' 4 ;' /.73) '
9 3 ').9')' 03 ' 2.((7) 2 /.)').' .) ;' 9 /4' /4 '
)/ 3 .3' .0' 7,, % 57/' ,.' 9 /4' ' 3)8' 3(;'
3 1;' .)' /4X' 0):' .0' /4 ') 1 3')1' -3 - 3)8' /.'

.1 5)% -% E A' /' 5 1' -' EAE' ' C

E $ $‘ *‘ ‘ " %

, + ( ) 7 3‘ 8),f‘ (‘ 4 3‘0.3/3 ,,‘9 ,‘ f‘)8/4‘ 9 ‘@2. 3 1‘5;‘)‘)/3)24 1‘ -.,/.)‘ 9 24% [/4.784‘ 0.73‘ (,‘)‘ >/)/% 4 1‘ ; f‘ 5)‘ (1‘ ,/3.)8‘ f‘ ‘ -.)/,‘ 5. ‘ % /4 ;‘9 3‘ ,,(=1‘ /4 f‘)‘ /4‘ - 3/27 3‘ :)1‘ .0‘ ,/30‘ /.‘ 94 24‘ /4 ;‘ 4 1‘/4‘4 --) ,,‘/.‘0)1‘/4 (, ,‘24)8 1@F/4‘ ,/30‘/4 f‘ ,‘9 8 1‘5;‘ (/)8‘ 3/49.3:,‘)1‘5 /[/ 3 ,‘9 /4‘.4 3‘ 3/49.3:,‘)1‘./4 3‘5 // 3 ,FL/4 ;‘ 4 1%‘)1‘ (7,f‘4 ‘0.3‘ ‘ .)8‘/ (‘/.‘2.(% ,/ ;‘ (.3‘ ( ),‘.0‘-7//)8‘0.3/4‘,/3)8/4‘/4)‘/4.,‘94.‘ 7)1 3/..:‘/.‘5 , 8‘/4 (

327([,/)2 ,‘7)[1 3‘94 24‘ /4 ,‘ 8[83)1,[( )f‘.0‘ /4‘3 [,.732 ,‘.0‘ /4‘8 33@‘ ,.)‘5 [2 (‘-.,[,5

0‘)H7 3 3,‘ ,4 ‘ ,:‘4.9‘ f‘9 ,‘/4 f‘)‘/4‘ 3;‘ -3 ,)2‘.0‘ ‘ ; 2/.3.7,‘) 1 3% /4‘9 :),,‘)1‘ /4‘ ‘ 57f‘1 ,- 3‘ .0‘/4‘8 33,.)‘2.7 1‘/47,‘5‘ 24)8 1‘)/.‘ ,/3)8/4‘)1‘2.)01)2 % f‘9 ‘03,/%)1 1%5‘ 2:).9 18 1‘/4 f‘/4 ,‘- .- ‘9 3‘53 % - /3./2% 03(‘ ( )% 3 , 1‘7-‘/.‘ ‘ .0/;‘)/47, ,(‘ 5;‘/4‘),-3)8‘,.7‘.0‘ " .3) .00%)1‘87 1 1‘)‘ ‘ /4 ;‘1 1‘5;‘/4‘8) 7,‘.0‘/4‘83 f‘] .7)/ 3‘6≠57f‘ ,/ ‘/.‘);‘,724‘H7 ,/.)‘.)‘-3f‘.0‘/4‘),9 3‘ ,‘ /4 ,‘0FL4‘ ,‘8 ‘/4 (‘/(G

)‘/4‘))8‘.0‘ /4‘AC9‘ ‘ 2/‘/4‘ 8 33,.)‘ :) 9‘/4 f‘ /4‘5.([5 31( )f‘ 9 ,‘/.‘5 [8)‘.)‘/4‘ (.33.9

)‘/4‘))8‘.0‘/4‘AC/4‘.0‘ 2/.5 3%).‘,-;‘).3‘ 1 , 3/ 3% f‘ , (,% 4 1‘53.784f‘/4‘) 9,‘)/.‘ 5 ,[/.-.6‘57f‘5;‘,73 3‘)1 2 /.),‘/4‘8 33,.)‘:) 9‘/4 f‘ /4‘ / (‘.0‘-3 - 3 /.)‘ (7,f‘5‘ (.,f‘/.724)8‘ /,‘)1%)1‘/4 f‘ ‘83 f‘2)).) 1‘.0‘/4 3‘9.3:,‘9 ,‘ .31) 1‘/.‘5 8)‘.4‘/4‘ (.33.9

G‘ 4 ;‘,.‘8 ‘/(% ,‘9 ‘,9%‘ 8),f‘/4‘1 ,3‘.0‘ .31‘ 8)%)1‘)‘,-/‘.0‘/4‘2.(, ,‘.0‘ ;.),‘)1‘ /42 3/

$ $‘ *‘ ‘ E

+ "‘ '

‘ /‘ 5 ‘ 2:).9 18 1‘ /4 /‘ /5 ‘ 0.32 ,‘).9‘ 24 38 1‘ 9 /4‘ /5 ‘)1‘ 1 0)2 ‘ .0‘ 5 ,/.-.‘ .7/)7(5 3 1‘ /5 ‘ /3..-,‘ 95 25‘ 5 , 8 1‘ /‘ /5 /%)‘ 2.(( )1‘ .0‘ 5.73‘)1‘ (/ 3 ‘ 3 ,.732 ,% /5 ‘ 8 33 ,.)‘ 5 1‘)‘).3(.7,‘ ,2)1)2;6 /5 /‘ /4 ;‘ 9 3 ‘ ,/3.)8 ;‘)/3)24 16 /5 /‘ /4 ;‘ 5 1‘)‘ /4 3‘ 3 3‘ ‘ 4 35.73‘)1‘ ‘ 3. 1,/ 1‘).‘ /‘ .) ;‘ (1 ‘ 8..1‘ 8),‘ /‘ 4.,/ ‘)/37, .)‘ 5;‘ , % 57/‘ ,,( )8‘ /4 (‘ 1‘ 2.,‘ /‘ 4.(‘ 0 =.(‘ /5 ‘ 53. 1, 1 ,‘ .0‘ /4 3‘ .9)‘ ( )@.0@9 36)1% 0) ;% 0‘ /‘ 5 ‘ 83)/ 1‘ /5 /‘ /5 ‘ 3)8‘ 3(;‘).9‘ 8 /4 3 1‘ 7)1 3‘ +3)2 ‘)/,25 :.00‘ 5 1‘ ‘ 83 / 3‘)7(3 2 ‘ ,/3)8/4‘ /4)‘ /5 ‘ 0.32 ,‘ 94 24@ 2. 3 1‘ /4 ‘ , 8 % ( )‘ (;‘ ,:‘ 5.9‘ /‘ 2 (‘ /.‘ 5 ‘ 5 1‘ 5;‘ 5./4‘ /5 ‘ *3)24‘)1‘ /5 ‘)8 ,4% /4 /‘ /5 ‘ 24)2 ,‘ .0‘ 9 3‘ .)‘ /5 ‘ (.33.9‘ 9.7 1‘ 5 ‘ 53.784/‘ /.‘)2) ‘ /.‘ /4 3‘ 2 7,

4 ‘ ,‘ /37,/ 1‘ (724‘ /.‘ /4 ‘ -.9 3‘ .0‘ /4 3‘ .31[ ))2 ‘ ,‘ 9 ‘ ,‘ /.‘ /4 ‘ H7 /;‘ .0‘ /4 3‘ /3..-,‘ 6)1% .(2 ,‘ .0‘ /4 ‘ 2.)0[1)2 ‘ 0 /

G‘ *.3 ;=,‘ , 8 ‘ 2.3-,%)1‘ /4 ‘)8 ,4‘ /3..-,‘ 2 (- 1‘ .)‘ /4 ‘ 4 3,.) , ‘ /‘ 9 ‘ 5 ‘ 3 ((5 3 1‘ /4 /‘ .,H7 /=,‘ 2.3-,‘ ?4)8‘ 9 /4‘ /‘)3.4 3/=,‘ 73: ,4‘ 5 // .),%)1‘ ,.‘ /4 ‘ 0.32 ,‘)8 8 1‘)‘ 1 [0)1)8‘ /4 ‘ /.9)‘)1‘ -)‘ .0‘ 2 ‘ 9 3 ‘).‘ /‘)‘ /4 ‘)7(5 3‘ .0‘ /4 ‘ /3..-,‘ 94 24‘ 2 33 1‘ .)‘ /4 ‘ , 8 ‘ *.3‘ /4 ‘ ,/3)8/4‘ .0‘ /4 ‘ 2.)/)1)8‘ 0.32 ,‘ /‘ /4 ,‘ / (‘ , ‘ /4 ‘ --)1 >

+ ' ‘ .),1 3 [/.),0 [.73 5 ‘ /.‘ /4 ‘ -3.,[- 2/,‘ .0‘ /4 ‘ 8 33 [,.)

EB $ $' *' '

+ - 3/≟03. (' / ' 5) 07' 1 ;,' 94 24' /4 3' -)' .0'
' // 2:' 4 1') . 1%' /' 9 ,') .f')' @1 , 1' (,73 '
CG' 75' 4 ' ,%' 9 ' , 9%' 4 .- 1' /.' 5 ' 5 ' /.' 8 f' 1.9)' /4 '
, 0 3 ' .0' /4 ' - 2 ' /.')' >/)f' 94 24' 9 .7 1') 5 '/4 3'
,, /)8' 2. 7 ( ),' /.' 8)' /4 ' 1)')1' /4 ' * 8,/ 00'
,/ .)%' 9 /4 .7/%' 7-' /.' /4 f' / (%' 7)1 38.)8')' . 3@'
94))8' . ,,' 03. (' 3/Z ;' 6%')1' /4 ;' /37,/ 1' /4 /%'
94)' .)2 ' /4 ;' 4 1' /47,' - 32 1' /4 ') (;=,') %'
/4 3%' /3. . -,' 9 .7 1' ,.' . 3(,/ 3');' ,. 1 3;' /4 f'
2.7 1' 5 '8 /4 3 1' /.' (f' /4 (')' 3 3' .0' /4 ' ,, 7 / 1'
@3 (- 3/,% ,' /.' 5 ' 5 ' /.' 27f')/.' /9.' /4 ' 94. '
,/372/73 ' .0' /4 ' 7,,)' 1 0)2 ,' 4 ,' ,f' 4.- '
9 ,')%' - 34 -,%' 5 // 3' 0.7)1 1' /4)' /4 ' ,' f'
/4 '/ (' 7)1 3,/. .1' f' /.' 5 '6 0.3' 9 ').9' :).9' /4 /%'
).9 /4,/)1)8' /4 ' 38 @ 3X 0.32 ( )/,' /4)' / ;'
53.784f')/.' 5 ,/.-. %' /4 ' X>/)f')1' 2.)0.3 (/ .)'
.0' /4 ' 83.7)1' 94 24' /4 ' 8 33 ,.)' 4 1' /.' 1 0)1' -7f'
/' (.,f' .7f' .0' /4 3' -.9 3' /.' 5 ' -3 - 3 1' f' 24'
-.)f' 8),f' /4 ' --3 4)1 1'],, 7 /,' 9 /4' 94 f' /4 ;'
<718 1' 2. (- /)f' 0.32 ,' Q

75' C= D /' 9 ,' 9 /4' 5 // 3 ,' .0' n C' - 2 ,%')2 71)8' A '
5A 58' % 7' 4 Y;' (.3/ 3,%' /4 f' /4 ' ,' 4.- 1' /.' 8 f' 1.9)'
%7 7' 75' /4 ' 0 3 ' .0' /4 ') (;=,' 1 0)2 ,'6)1' .0' /4 , %' BE'
58' 9 3 ' *3)24SG')1' DE')8 ,4 L@ 0' /4 ')8 ,4' 87),%'
%5A5' 2' ' 9 3 ' ( )) 1' 5;' .73' , ( )%' /4 ' 3 ,f' 5;' .73'
3&45AD . ; ' 3/ 3; ' 4 @5 // 3;' 94 24' /4 ' *3)24
=F5' 7 8' 4 1' 2.) ,/372/ 1' 5;' /4 ' , 'G' ,4.3 ' ?) 3' /4 ' , / ' .0'
=&&2&D)' . 1' &). , ' 0.3/N%')1' ,.' /4 ' /9.')8 ,4
=45

*' $ %']K.73) '1 ,' - 3 / .) ,' 17' &X) %' -' C ' 78 3' 8 ,' /4 '
)7 (5 3' .0' 87),' ,' %' 57/' '0. .9' $
/']K.73) ' .0' /4 ')8 ,4')8) 3,%R' -' EA
n' 5 1' '1 / ,' .0' 3 (( )f')' --)1 >

)2 ,/ 3' 5 // 3 ,% (;' 5 ' 3 8 31 1' ,' ,/)1)8%)' + , . (' (,73 % - 3/ 03. (' /4 ' 8) 3 ' -)' .0' // 2 : 6)1' ' /4 ' 3 ,/)0' /4 ' , 8 ' .31))2 ' 9</5' 94 24' /4 ' ,' /47,' -3. - . , 1' /.' 2.)H7 3' /4 ') (;=,' 0 3 ' 9 3 ' 1 ,/3 57/ 1')/.' /43 ' , ; ,/ (,') ' .0' /4 , ' 9 ,@/4 ' , ; ,/ (' .3' ,/3)8' .0' 5 // 3 ,' 3 2/ 1' 5 ;' /4 ' *3)24' .)' /4 ' 23 ,/ .0' .7)/ .1. -4%)1' 3 (1' 9 /4' ' - 2 ,').4 3' 9 ,' /4 ' 5)1)8') ' .0')8 L' 5 // 3 ,' .)' &3)' Z % 9 /4')' 3 (( )/ .0' ' - 2 ,% 94 24' .73' - . - ' 2 1' /4 '] 0/%= .3'] 4 - ( )=,' // 2 : = 4 ' /4 31% 2 1' /4 '] 84/%= .3'] &. 31.)=,' // 2 : %=%9 ,' .)' /4 ' ! .3H)M.0 +' 84/%)1' /,' /9 .@0 2 1' 33 ;' .0' 5 // 3 ,' (.7)/ 1' C - 2 , ! /4 .7/ 2.7)/)8' /4 ' 5 // 3 ,' .0' /4 ' K 8.71 F' ' ,4 -' ;)8' (. . 3 1' 23. . ,' /4 ' 4 1' .0' /4 ')@. 0@ 9 3' 35. 73' G F .3') ;' . /4 3' .0' /4 ' 87) ,' ,/ ' .)' 1 2 :' 94 24' 2.7 1' 5 ' (.3 ' .3' , ,' 53. 784/)/.' 7, % /4 ' 7, ,),% 9 ' , 9% 4 1')' 5 // 3 ;' 0. 3' /4 ')1' 1 0)2 ' .0' 5 ,/ . - . ' .)' /,' , . 7/4' , 1 ' E A' - 2 ,' .0' 3/ 3 ; 6 57/ .0' /4 , % /4 3 ' ,/ . . 1' . - - . , 1' /.' /4 ' 5 // 3 ,' ,/ 5 ,4 1' 5 ;' /4 ' ,' .) ;' AA ' - 2 ,%)2 71)8' 0 ' 4 ;' (.3/ 3,%/' (.)8,/ /4 ' 3 ,/ .0' /4 ' AA ' - 2 ,' /4 3 ' 9 3 ' ,. (' 87) ,' .0' 83 / 2 453 6 57/% 7 - .)' /4 ' 94. % ' , .' 03. (' /4 ' A C' 5 // 3)8' - 2 ,'). 9' -3 - 3 1' 0. 3' /4 ' , 8 ' 9 ,' ' 8. . 1' 1 ' (.3 ' 9 84/ ;' /4)' .) ' 03. (' /4 ' AA ' - 2 ,' 9 /4' 94 24' /4 ' 7, ,),' ( )/ /.')8 8 ' /4 (j /' /4 3 0. 3 ' -- 3,' /4 /% ,' 3 8 31,' /4 ' 9 84/ .0

75' 9 5 58' %7 7 75' 88 =&8' 7=4' &' C= 5AG)' =&4' C5=AD &? 392&' 75' C= D 5A 58' 2' 75' C5D 8 5?5A8

<

<' 75' "=?234 ' %=8' =&' M !?3&' 87 9' % 7' =G' = ' 75' B5AG' 75=4' 2 ' 75' =&!2 !%=A' A55F' % 7' 75A' = !C2=A4' CA2=48 45' 2%=A48' 75' C58 5?5A8 ' 24 5C5&)' 9 ' ' ' 95A' 5& ' ?A5= 5A)' = 2A4 &?' 2 24 5C5&)' C 4

EB $ $' *' '

+ .31))2 '53.78 f)/.' 2/7 ' , 3 2 '0.3' /5 ' 3/ 3pGr'

$% 2.)0 2f .0' /4 ' AD/4' .0' 2/.5 3% /4 ' 8 33 , .)' 9 ,')@'

0AA5895 D B5 G'2 ' 7585' M' 9 5 58' 75A5' %5A5' W% 723 ' 23& &? 3&8' 2&' 2=A4 87 9S' : ' ?3&8' %7 7' 8%59 ' 75' =9D 9A2= 758)' =&4' : ' ?3&8' C5D 8 458' %7 7' 2 4' =F5' 75' C5D 8 5?5A8' &' A2& '2A' &' =&F' 392&' 75 A' 2@D &?' 2' 285' H3=A 5A8

0 3 .3' /.' /,' , ,)/,6 5 f /% (7,f 5 ' 7)1 3,/. .1b'

/4 /% 33 , - 2/ ;' .0' /4 ' AAG' - 2 ,' /47,' 9 /)8'

)')2.7)/ 3' 9 /4' /4 '5 // 3)8@87),' .0' /4 '5 , 8 3,%

/4 ' ,% 0' -3.2 1)8' /.' , , 7 /% (84f 4 ' /.'L

)273' 94 ,f 1)2)8').f .) ;' /4 ' ,4 ')1' /4 '

,4./ .0' ,4 -,= 87),' /3) 1')1' -.)/ 1' 5 0.3 4)1'

03. (' /4 ' 9 / 3,'5 .9% 57f , .' /4 ' 03 ' .0' ,' ( );'

,' AC ' 87),' ,/ 5 ,4 1')')1'5 // 3 ,' 94 24' ,9 -f

/4 ' --3. 24 ,' .0' /4 ' - 2 6)1' /4 /%)' 0/ 3'

/3 3,)8' /4 ' --3. 24 ,' /47,' 87 31 1%)1' 2. ( )8'

f ,f /.'2 . , ' H7 3/ 3,% /4 ' ,/ ' ,73)8' ,,)/,'

(84f 5 ')2.7)/ 3 1')' 03.)/ .3')' 0):' 5;' /4 '

5 ,/,' .0' ; f CE' (.3 ' - 2 ,' .0' 2)).)' 1 3)8'

83 - @,4.f)1' 2) ,/ 3G

f (7,f , .'5 '5.3) ')' ( )1'/4 f -./)/ ;% /4 '

75'92 5&D ='8395A D 2A G'2 ' 75' 38D 8 =&8' &' =A 5AG

.31))2 ' 3 (' .0' /4 ' 7,,),' 4 1' ' (724' 83 / 3'

,2)1)f/4)' ,')1 2 / 1'5;'8)8'/4 ')7 (5 3')2<%

2 53 ' .0' /4 3' 87),' 3 1;')'5 // 3;' .')' >/ -f

94 24% 0.3' ' .)8' / (' /.' 2. (% (7,f) 5 ' /4 (' /.%

.7/1.' /4 3' ,,)/,')' 3/ 3;' 2.)0 2/% /4 ' 8 33 , .)'

2.7 1').f .) ;' 2. (( )1')1 ,' ,7-- ,' .0' 87),')1'

((7) / .)% 57f ?5 2 7, ' .0' /4 3' ,/3)8/4')' 9.3:[

( )' ,' 9 ' ,')' (/ 3 N 2.7 1' 2 , ,, ;' 3 - 3'

)1' 3 @ 3 (% .3' ,4 0f .3' (-3. ' /4 3' 5 // 3 ,%)1'

78 ( )f /4 (')')7 (5 3,')1' -. 9 3

G' &7),' .--., 1' /.' /4 '5 // 3 ,' .0' /4 ' ,% ') ,'
&7),' ,9 -)8' /4 ' --3. 24 ,% ' 8.'
&7),' 0.3' / :)8' /4 '5 , 8 3,' 94)' f 2 ., ' H7 3[
/ 3,')' 03.)/ .3' 0) : % CE']

./ '?5)8' /4 ')7 (5 3,' 8)' F' ' '

)' 1 ,/3 57/)8' 5 ,' 5 // 3 ,' .)8' /4 ') ,' .0' +%'
1 0)2 ' . .) ' .1 5)' 5 1') ./' --.3/ .) 1@/ (' '
3 / 5 ;' /.' /5 ' ,/3)8/4' .0' /5 ' 3 ,- 2/ ' ,; ,/ (,' .0'
] // 2:≤%95 25' / ;' 9 3 ' 1 ,/) 1' /.')2.7)/ 3' L I24/4
! 4 ,/' 4 ')/73 1' /.' (/' /4 ' DA' 8,7) ,')1' (.3/ 3,' .0 - ,' C= !
.0' /4 ')8, ,4' 9 /4' ,.@0 9' ,' B ' - 2 ,' .0' .31))2 %' - 3 1' /.'
)1' /4., ' /. .%7-.)' /4 ' 94. %.0' ' 84/ 3' 2 53 %4 ' /0 .,' .0
(1 ' 3 1;' /.'),9 3' /4 ' BE' 87),')1' (.3/ 3,' 94 24' , 83,9 ;'
/4 ' *3)24' 4 1')' 5 // 3;' 9 /4' ' 0 3 '.0' C ' - 2 , G' 1/./4
/')/ 3 ,' /43.784.7/' /4 ') 84/% /4 ' 7,,),% ,' L' /72:L≤
/' 9 ,' /4 3' 27,/. (' /.@1.% 0 3 1' ,. (' ,4./,' 9 /4' /4 '
-73-., ' .0' 1 ,/735)8' /4 ' 9.3:)8' - 3/ ,' .0' /4 ' 5 [
, 8 3,% 57/' /4 ;' 2 / 2').' 3 - ;
$./9 /4,/)1)8' /4 /@/4 ')/ 3)/ .)' .0\/4 ' 1' 75' @5'
) ;' 4 1' 5)' ,711) ;' -.,/-.) 1' /.' ' / 3' 4.73% .-/)@.
/4 ' (. ( )/' --.)/ 1' 0.3' /4 ' .-))8' .0' /4 ')1')1<)G
2)).) 1 ' 3 ( ) 1' 7) / 3 1% /' 4 0@- ,/' , >')
/4 ' (.3))8' .0' /4 ' AD/4' .0' 2/.5 3% /43 ' ,4 1,' 9 3 '
/.' 5 ' 1 ,24 38 1' 03. (' .) ' .0' /4 ' *3)24' 5 // 3 ,%
)1' /4)' 0.3/49 / L' /4 ' ,' 9 3 ' /.' .-)' 0 3 ' .)8'
/4 ' 94. ') ' .0' /4 3' YL.3:,

4 ' , 8) ' 4 1').//G ; /' S5)' 8)%% 94)' /4 ' 4 '1 9)'
53 :)8' 83 ;' . ' /4 ' (.3))8') 5 1' /4 ' 7,,),' /.' 2/

G' 4 '2 53 ,' .0' /4 ' *3)24')1' 7,,)' 87),' 5)8' 7-.)')' 3[
8 ' 5.7/' H7 % /4 ' ,7- 3 .3 /;,L.0' /4 G' 7,,)' 3(( )/' 9 ,' (,@'
9 1' 5;' /4 ' 1 00 3)2 ')' /4 ')7 (5 3' .0' /4 ' - 2 ,% %' 5;' /4 ' 1 00 3[
)2 '5 /9)' C ')1' BE' / %')' /4 '3 ' 2.)0 2/' 5 /9)' /4 ' *3)24'
)1' /4 ' 7,,), F %' /4 ' 2.)0 2/' 5 /9)' /5 '5 // 3 ,' .)' .7)/' .@'
1. -4')1' /4 3' .---.))/, F /4 ' 1 00 3)2 ')' /4 ')7 (5 3' .0' - 2 ,' V ,'
.) ;' E' /' 9 ,' 5<@' /4 ' -., / .)%' .0' 4 ,' 5 // 3 ,' 3 /4 3' /4)' 5;' (3 '
9 84/' .0' (/ ' /4 /' .1 5)' /4 3 ' -3 - @ 1' /.' / : ' /4 ' ,2)1)/

' ' I

EB $ $' *' ' "

>)

, ' /4 f /4 ' ,%)' /4 ') 84/@/ (% 4 1' 27f /4 3' (53 , (,%)1' /4 f , (,' .0' 3/4' 4 /4 3/.' 5):' 4 1' ' f .)2 ' -7f .)' /4 ' . . : F , 8) 0 2)f .0' ( )')1' 4 ,' -73- . , F /4 f ,' 8)' 5;' 87),' ,)')' 5 // 3;' 3 ')1' /4 3 % ,' /4 ,' 24)8 ' 9 ,' 1 ,[

-))8' .0' /4 ' 3

23 1% ' 7,,)' 5 // 3;' . -) 1' 0 3 ' .3 ' 0. . 9 1' . (' *3)24' 87),' 5 8)' /.' (: '),9 3' 4 3 ' 9 ,' (.3 ')1' (.3 ' 84/' ' 5.1;' .0' *3)24' / 3 [73,' @9 /4' ' ,7- - .3f -7,4 1' 0.39 31' /. 9 31,' /4 ') (;=;') ,' 5 ,/. - .' 5 f /.' 3 (,' 4 'G/43 ' - - .)/ 1' , 8) ' ,4 ,' ,-3)8' .7f 03. (' /4 ') ,' .)' .7)f .1. -4')' ' ( )7/ % ,. (')8 ,4' 87),' . -) 1'6)1' -3 ,)/ ;% .)8' /4 3' 94. ') ' .0' 5 /[/ 3 ,%)1' .)8' ' /4 ') (;=;' 9.3:kG303. (' /4 ')/3 ' /.' /4 ' * 8,/ 00' ,/ .)%)1' /4)2 ' 23. ,' /.' /4 ' 1)%)1' /4)2 ' .)' 8)' /.' /4 ' :.0 0% /4 3 ' - 1' ' ,7,/) 1' 2)).) 1 ' 4)%)1' H7 2: ;' 8)%)1' 03. (' / (' /.' / (% /4 ,' ,7,/) 1' 2)).)[

)) ;) 1[ )8')' ' . ' L

1 ' 9 ,' .7/@/47)1 3 1' 5;' , . ,' .0' ' :)1' ,.7)1)8' ,/3)8 ' /.' /4 ')1@, 3 2 ' - .- ' $.' ,4 -,' 9 3 ')' 2/ .)6 57f f /4 ' 0 3,f 3. 3' .0' /4 ' (84/ 3' .7/573,/% /4 ' , ( )' 94.' 4 31' f' 83 9' 3 1)/' 4 ;' :) 9' 5;' 94 f ( )) 3' .0' ( )' ,724' ' , .' ;' /4 f 9 ,' 1 3 1

4 ' 2 7, ' .0' /4 ,' 0 3[ )8')' ' . ' 4 ', [( )' 94.' ( )) 1' /4 '87),

! 4 /4 3' , 3)8' /4 ' 87),' .0' /4 ')8 ,4% .3 0.3 ([ )8' - 3f .0' /4 ' 8 33 , .)% /4 ' , .3,')8 8 1')' /4 ,' 2.)0 2f 4 1' 53.784f 9 /4' /4 (' ( );' .0' /4 3' 0 (3' 7, 8 ,'6)1' /4 ' 7,,)' , .3,' ,- 2 ;% 94.' 9 3 ' 0 84/)8' f /4 ')1' 1 0)2 ,' /.' /4 ')7 (5 3' .0' , 3 ' /4.7,)1,% 2 7)8' 0 ,/% f' , (,% /.' /4 3' 27,/. (,' 4 3') ' ,;,/ (' 4 1' 5)')' @83 f (,73

2.- 1F2.- 1')% - 34 -,% 9 /4' , 3 /;' 03.('
/4 f .0/4 ')8 ,46)1'/47,' f 3 ,7 / 1'/4 /%)' 24'
.0/4 ' ( )' 0 ,/) ,, ,' 94 24' 2.),/ /7/ 1'/4 ') ' .0
1 0)2 %/4 3 ' 9 ,' (724' .0/4 ' 9 3 : ' -3 2/2 %)1'
)%)1 1% .0/4 ' ,, 3' 3.7/) % 94 24' .5/),' .)'
5. 31')8 ,4' ,, ,' 4 ']5 ,/ .)=,/..1' 0.3'/4 '
,4 -' 4 ' - 3 - /,' 9 3 ' 57 9 3:,6'/4 ' (53 ,73 ,'
9 3 ' -.3/@4. ,' 3;' - 2 ' /4 ' ( )' 4 1' /.' , 3 '
/4 ;' /)1 1')1'0.)1 1')1'273, 1')'/4 3') /73 %
, ( ) : ' 9 ;6)1'/4 f /..' 9 /4'/4 ' (.3 ' 00 2[
/.)' 94)'/4 ;' :) 9' f 0.3'.) ' .0/4 3'.9)'0 (3'
,4 -=,' 87),' ,')' .73') ' , 3 2 %,.' ,.' 9 /4'
/4 ' 7,,)', ( )%/4 ' 137(' 7, 1'/.' 5 f/.' H7 3[
/3,'! 57f/.' ./4 3'.0/4 3'17/ ,'/4 ' ( )%/4.784' .)'
,4.3 % 9 3 ' ,/ ' 2 1' 5;' /4 ' 5. /,9)=,' 94 ,/ '
4 ;' 9 3 ' - - 1'/.' /4 3' (,6/4 ;' 9 3 ' - - 1'/.'
/4 3']83.8= $ 84/% 0.3'/4 (% 9 ,' ' - 3 .1' 1 1 1'
)/.']9 /24 ,6=)1' 0 3' 03.(' 8.)8% 5;' 2 .2:%/4 ;'
(,73 1')1'(3: 1' -,' .0/ ('<7,f ,' /4.784'
/4 ;' 9 3 ' ,/ ' .)' 5. 31' ,4 -6 ,.' /4 f 94)% 0.3'
> (- % f 9 ,')..)%/4 ;' 3 -.3/ 1' f 9 ;'] 84/
]5 ,=)1' ,',..)' ,'/4 ;'4 1'/4 '17 ',)2/.)%9 3 '
3 1;'/.' (: ' f] 84/= 7/% ,.' 9 ' 4 1' /4 , '
7,,),' 5)'/ 784/%/4 f /4 ;' 2.7 1').f 5 ' 8.f/.'
,/.-',4.3f)'/4 3'.1')8 ,4' ,,.)' f/4 ' -.)f/4 3'
.(( )1 3,' 1 , 3 1' .' /4 ' >2 1)8' > /.)' .0
.1 5)%/4 ;' 2.7 1').f f ' 5 ' - 3,7 1 1'/.'/3)'
)1' -.)f 3;' 87)' 9 /4' ', - 3 /' //)/.)'/.'/4 '
.5< 2f 0.3' 94 24' 4 ' 1 , 84 1'/' ").9)8' 9 ' 94 f
)/.)' f 9 ,' /4 f ( )) 1'/4 ' 9.3:,' .)' .7)f .@
1. -4%/4 ' ( )' f/4 ' * 8,/ 00')1'/4 ')/3 ' ,/.),

+%' >)

+ 9 3 / . , /3.)8 ; 5) .)/4)1 ( )1 -73- . , . 95 /4 ; 5 1 3) 03. (/4)8 ,4 /. 5 5 /. 0.3 8. /4 3 -/73 .] 8)8 /4 *3)24 ( )] 53. 1, 1)1 /4 5)8 1.) /. 5 8) 9 /4 /4 3 3. . / 1 0 /4 9 , /4 / 9 /4) . 83 / 3 - 7, , . / (/4) 9 3 . 5,. 7/) 1 0.3 , - .)8 78)1 . 1)8)1 0 3)8 .) 53. 1, 1 ,4.7 1 0. . 9) . /4 3 G

4) @ /73 . /4 17/ ;) /4 5 / [/ 3 , 94 /4 3 7,,) .3 *3)24 .3)8 ,4

. 5 , 3)8 /4 87) , 6 /. 5 , 9 0/ ; 3 - 3)8 /4 4 .2 03. (/ (/. / (93.784/) /4 - 3 - /, ?)1 , - 2 ;) /4 3 / ( ) /, . /4 (53 ,73 ,N 5; /4) (;=, 3.7)1@,4. /)1 ,4 6 /. 5 H7)24[ )8 /4 0 3 , 94 24 9 3 2.) , /) / ; , M)8 7- .) 8 5 .) , 0 ,2) ,)1 / (5 36 /. 5 3 - 2)8 87) , 6 /. 5 /)1)8 .3 3 (.)8) // 3, /4 ( )) 9 ; 9 . (1 16)1 /. 5 / .)8 /47, 4.73 5; 4.73) /4 (1, / . / 1 (- . , (. : 9 /4 ( )1 [9 ; , H7 /.)) , /) /)2.7)/ 3 9 /4 1 /4 F /4 , 9 , : /4 17/ ; . /4 *3)24 . /4)8 ,4)1 . /4 7,,) , 94. 9.3: 1 /4 - . 9 3 . /4 3/ 3;) /4 2.)0 2/)8 5 // 3 , 6)1 7)/ /4 3 .22733 1 /4 / 1 , , / 3 /. /4 *3)24 . 94 24 9 , 4 -3 ,)/ ;

*.3 , . (/ (/4 , 2.)0 2/ . 0

G 4 3 9 , - 3/ . /4 4 84/ . 3 . . :)8 5 , /. - . 03. (/4) 845.734 . . 1 . /4] , .) 1= 7 94 24 , 3 1 , 3; 8 . . 1 - . , / 0.3 .5, 3 / .) 6 57/ /4 /43 @ ( ) 94. 9 /) , , 1 03. (/4 / - .) / /4 . -))8 . /4 , 83 / 2)) .) 1 9 3 1 , /735 1) /4 3 --3 2 / .) . /4 /, 83)1 73 5;))2 1) / ,/3)8 ;) 2.)837.7, *3. (/4 1 3 2/ .) . /4 5 , /. - . /43 , // 3, 2 (0 3)8)8 7- /4 4 @, 1 57/ (:)8 , (-3.83 , , 0.3 / 3; , . /4 ; 13. -- 1 / /4 /47)1 3 . /4) / .) , , /4.784 / 9 3 /4 3 -.3/ . /4 3 (, / 3=,]1.75 @5 33 /4 9 @53 1)1 9 @53. : 7 5 , /, / . . : 2 3 /.] 1.9)@24 38) 3 :) 9 94)2 /4 1.8, 2 ( ) .3 94 /4 3 /4 ; 9)/

EB $ $' *' '

>)+ 1 3' /4 3' 0 3 ')' 53. 1, 1 ,% /' 3 ,7 / 1 F L0.3) .' 53 /4' .0' 9)1' 9 ,' ,/ 33)8 F /4 /' /4 ' ( )% 5;' /4 , ' 3 - 1' 1 ,24 38 ,% - 1' 7-' 5. ')1' 3.7)1' /4 (' 478 % ,/ 10 ,/% .- H7 ' 5) :,' .0' , (. : % 94 24' ,.') 33. 9 1' /4 ' 0 1' .0' 3;' ( )=,' , 84/ /4 /' 4 ' 4 31 ;' 2.7 1' , ' /4 ' .7/) ' .0' ' 2. (3 1 =,' 0 873 ' /' ' 1 ,[/)2 ' .0' /9 .' .3 /43 ' - 2 ,

4 ' ([8) 3;' \' 2. 7 ( ),' .0' // 2 :' 9 /4 94 24' /4 ' 7,, ,),' 9 3 ' 2. ([5 /)8

$. 9' ' 1 (' 5) :' .0' , (. : % 1 (//)8' 1 ,/ .3/ 1')1' 1 1) 1' 3 ; ,% ; /' 2.)0))8' 9 /4)' ,/3 /) 1' (/,' /4 ' ,2. - ' .0' ' ( )=,' 3 ' , .) F L/4,% 9 ' :) . 9% ,' ,'),' 94 24' 8 ,')0) / ' 0 .73' /.' /4 ' 23 /) ,' .0')' (8) / .)' 3 1;' >2 / 1' 5;' 5 // ' 4 ' 83 ;% 0 . /)8' 93 /4,% /4 . 784' /4 3' (. ( )/' 2)' ,2 32 ' 5 ' 1 ,23 1% 3 ' ' /4 ' 94 ' , . 9 ;' 24)8)8')' - 2 % ,' 9 ' ,')' 0 . 3 (6)1' 03. (' /4 /' 2 7, % .3 /4 /' 2 7, ')' - 3/% /' , (,' /.' 3 ,7 /' /4 /% 94)' .)2 ' /4 ' /4 2 :' 2 . 71' 94 24' .5,273 ,' ' ( )=,' , .)' 4 ,' 5)' - . - 1')1' 3 (1' 5;' 4 ,' 0)2;% /4 ' ,4 - ,' 94 24' -- 3' 5 0 . 3 ' 4 (' 1.') . /' .)8' 2.)/)7 ' /' 3 ,/' 4 ;' 83. 9' 38 36' /4 ;' (. 6')1' /4 ' 7)3 ' 23 /73 ' .0' /4 ' 53)' 94 24' /' 0 3,/' , (1' : ')0)/3;' 4 / 1' ,' -3 ,)/ ;' ' 2. 7 ( )' 1)2)8' ! /4' /4 ' " 7,,),' F ' ' 0 3 (% 3.57,/' - . - ' F '/4 ' (8) / .)% /4. 784' ,/3 ;)8' 5 ; .)1' /4 '5.7)1,' .0' 3 /;% 9 ,' ,/ '87 1 1')' - 3/ 5;' ,. 7)1' :) . 9 18 6 0. 3 /4 ' (8 ,' ( )' , 9')' /4 ' , (. : ' 9 3 ' /4 ' (8 ,' .0' 94 /' (84/ 9 '5 ' ,')' ' H7 3/ 3' .0' /4 ' 0 1' /' /4 ' (' ?94 3 ' /4 ' .) , /' .0' /4 ')8 ,4' 4.3, ' (84/ 0 3 ;') . 784' 4 ' 5)' . . : 1' 0. 3N% /4 ' (,/' 4 1' , (1' /.' 3 ' ' 4. ,/ .0' 2 3;' 24 38)8% , .') . 9' 94)% ,' - . - ' 5 1% /4 ' ,' 9 . 7 1' ,/ . 3 (' /4 ' 1 0)2 ,% ( )' , ;

2.7)/3;% .0 /4 ' -- 3 5 2 /.' /4 ' 3) ; % .3 $.3/4' ' 1 %)1' /4.784' 4 ')1 1' 23.,, 1' /4 ' 3. 1,/ 1' .)' /4 ' (.3))8' .0 /4 ,' 2)).) 1 %)1' , / 1' ' - 3/ .0 /4 ') ,')' /4 ' " 3 5 ' 0 75.738% 4 ' 1 1') ./ .)8' ,/ ;% ,' 9 ' ,4 ' , % (1' /4 ' ,2) ,' .0 /4 ' 3/ 3;' 2.)0 2/ 94 24' 3 8 1' .)' /4 ' ,.7/4' .0 5 ,/.-. 6)1' /4 ' 3/7 ' 2.)/3.' .0 /4 ' 94. ' 0.32 ' .0 ,. 1 3,')1' , .3,')8 8 1')' 1 0)1)8' /4 ' - 2 ' / '3 ( ) 1')' /4 ' 4)1,' .0 /4 ' , ( )' 94. (' /4 ' -.-7 3 . 2 ' 4 1' 3 , 1' 7-' /.' 5 ' 24 0)1' 2. ([( )1 3 .0

0 " .3)Z.c*' 4 1' 5)')' 2. (( )1' .0 ' (/ 3;' 8 33 , .)' , .' .38) , 1%)1' , .' 4 84 ;'),/372/ 1')' ' /4 3 17/ ,% ,' /.' 9 33)/ 4 (')' 3 ;)8' 7-.)' /4 3 > 2/ - 30.3 ( )2 ' .0 .31 3,% 4 ' 9.7 1' -3.5 5 ;' 4 ' /4.784/ /' 4 ,' 17/;' /.' 3 ( )% 0.3 /4 ' (.,/ - 3/% /' /4 ' 2)/3 ')1' 2. (( )1)8' , -./ 94 24' 4 ' 4 1' 24.,)' ,' 4 ,' 19)8' 0 0.3 /4 3 % 4 ' 9.7 1' 4 ' 5)' (.,/ 3 1 ;' 0.7)1' 6 /4 3 % 5 // 3 /4)' /' /4 ' 3 (<L 3/,% 4 ' 9.7 1' 4 ' 5)' 5 ' /.' 7)1 3,/)1' /4 ' 8) 3 ' ,/ / ' .0 /4 ' 2.)0 2/ 6 /4 3 % 9 /4' /4 ' 83 / ,/ 1 ,- /24% 4 ' (84/ 4 ' -7,4 1' 0.39 31' 4 ,' 3 , 3 ,' /.' /4 ')1)8 3 1' - .,/ 6 /4 3 % (.,/ H7 2: ;' 4 ' 9.7 1' 4 ' 5)' 5 ' /.' 3)' 94 3 ' 4 ,' -3 ,)2 ' 9 ,') 1 1' 7/ /4 ' 0.32 ,' 1 0)1)8' 5 ,/.-. ' 9 3 ')./ .0 ,724' ' :)1' ,' /.' 9 33)/ " .3) . 0)' / :)8' /4 ,' ,/3 2/ ;' (/ 3;' 9' .0 /4 ' -., / .)')' 94 24')/,' 4 1' - 281' 4 (')' /4 ' 2.)/3 3; F ')1' /4 / 4 ' :) 9 F / 9 ,' /4 ' 2. -, ' .0 /4 ' ([/ 3;' ,/372/73 ' 94 24' 4 1' -7/ 7-.)' 4 (' /4 ,' 83 / 24 38 ' 6)1' ' /37 '),/)2/ /. 1' 4 (% /4 / ,' /4

&3.7)1,' .)' 94 24' 4 '<718 1' /4 /' (' - 3,.)' ' -3 ,)2 ' /' /4 '5 /[/ 3 ' 9.7 1' N ' .0, 3 2

. - ' .0' 1 0)1)8' 5 ,/. - . ' 8),/' ' 1 / 3( ) 1' +%'
// 2:' 5 1' 5 1' 5// ' /.' 3 ,/' 1)' /' 0 3,/' , ' /5 /'
,- 3 /' .0')/47, ,/ 2' 1 ./ .)' 9 /5' 95 25' 5 ' 5 1'
),- 3 1' 5 ,' - .- %' 5./4' , ( )')1' ,. 1 3,%' ,.%'
/4.784' /4 ' 1 0)2 ' .0' /4 ' - 2 ' 9 ,').' .)8 3' '
/ ,:' .0' ,724' 7// 3 ;' . 394 ( )8' 1 00 27 /;' ,' /.'
) 1' 5)8' 0 2 1')' ' ,- 3 /' .0' 3. ( )/ 2' 1 ,- 3 / .)%'
/' ,/ ' (7,/' 1 -)1' 0.3' ,722 .,' 7- .)' 5 ,' - .9 3' .0'
> /)8')1' ,7,/))8' ( )=;' ( )1,' 4 3 0.3 %'
. 337)8' /4 ')7 (5 3 .,' 1 , 3,' 94.' ,/3. ' /.'
(. ' 4 (' 03. (' 5 ,' 1 2 , .)%' 5 ' <718 1' /' 5 ,' 17/;'
/.' 5 ' , /)8' /4 ' 0) ,' .0' 1 0)2 %' /.' 5 ' ,4 3)8')'
/4 ' 3 , : ,' .0' /4 ' 1 ;' 9 /4' / ' 87)) 3,' 94.' ,/. .1' /'
/4 ' 3 (- 3/,%')1%')' ,4.3/%' /.' 2 7, ' 4 (, 0' /.' 5 '
,)' /' ' /4 ' 24 0' - . ,/,' .0' 1)8 3
)' 5 .)8)8' /.' " .3) .0*=;' / 00' 4 ' 2. (' ((.@' 75' @2B5D
3 / 1' /4 ' 2/,')1' /4 ' 9 .31,' .0' /4 3' 4 3.%')' /4 ,' /4 ' ".3L .00'
,/' 1 ;' .0' 4 ,' 0 %' 9 /4')' (.,/' - .7,' > 2/) ,,6'
)1%' /4.784' /' 5 ' -)' /4 /%' (.)8,/' .73' - .- '
/' 4. (%' /4 ' 7))/07 ' 3 1 ' .0' ' 7,,)' 1(3 '
03. (' 5 ,/ .)' /.' 5 ,/ .)' 9 ') 3' .: ' /4 /' :)1' .0'
)/ 3 ,/' 94 24' /' 93.784/')' /4 ' ( )1,' .0' 4 ,' .9)'
0 .9@2.7)/3; ( )%' ' ; /' (8) ' /4 /' ,. (' - .3/ .)' .0'
/4 ' (/ 3 ' 1 3 1' 03. (' /4 ., ' .)8' 3 2.31,' (;'
4 -' /.' 8 ' /37 ' (-3 ,, .),' .0' /4 ') /73 ' .0' /4 '
57,) ,,' 94 24')8 8 1' /4 ' 24 0,')' 5 ,/. - . ' .)'
/4 ' 1 ;' .0' /4 ' 0 3,/' 2)) .) 1 %')1' (;')%')')'
)2 1)/ ')1' - ,,)8' 9 ;%' 00.31' 5 // 3'), 84/')/.'
/4 ' 2.)1 / .)' .0' /4)8,' 9 /4)' /4 ' 0.3/3 ,,' /4)' 2.7 1'
9 ' 5 ' (- 3/ 1' 5;' 0.3 (' 9 .31,' .0' , 8 ') 33 / '
, ;)8' 94)%' 94 3 %')1' 4.9' /4 ' ( )' 9 3 ' ,/372:

EC $ $‘ *‘ ‘

, +‘ 1.9)‘)1‘3 ; 2 1‘94)‘)1‘94 3‘ ‘87)‘9 ,‘1 ,@ ‘ (.7)/ 1‘.3‘)‘ (53 ,73‘,-. /‘)1‘3 ,/.3 1 4‘),/)/‘ 4‘4 31‘/4‘ .-))8‘ .0‘/4‘2)).)[1‘ ".3) .0*‘4 ,/) 1‘/.‘ ,-3)8‘)/.‘4 ,‘ , 11 6)1‘/4)F /‘ ,.‘ 8 3‘ ‘ - 2‘ /4 /‘4 ,‘ / 00‘2.7 1‘ 4 31 ;‘ : -‘ 7-‘ 9 /4‘4 (FL4‘8 .- 1‘ .00‘/.‘/4‘ * 8,/ 00‘ ,/.)‘ ;‘/4‘/(‘/4 /‘4‘4 1‘8) 1‘ /4‘ ,-) 1‘5;‘/4‘ 0/‘0 2‘ .0‘/4‘5 ,/.)‘/4‘ 03)8‘4 1‘83.9)‘/.‘ /,‘07‘4 84/‘)1‘ -.9 3‘ [3 1;‘/4‘,(.:‘ .0‘/4‘, . ,‘)‘94 24‘/4‘, .3,‘ 1 84/ 1‘4 1‘)93 -- 1‘/4‘94. ‘0 1‘ .0‘,84/‘)‘ ‘/4 2:‘,/ 10 ,/‘2.71‘)‘/43.784‘ /‘/4‘,7)‘)‘ /4‘ ,/‘9 ,‘ ‘17‘3 1‘)1‘7,/3 ,,‘ .35‘ /‘5;‘ /4‘1 3/,‘ .0‘03‘94 24‘03.(‘(.( )/‘/.‘(.( )/‘9 3‘ - 32)8‘/4‘2.71‘ ".3) .00‘)1‘/4‘.0 2 3,‘9 /4‘ 4 (‘2.7 1‘ (:‘ .7/‘94 3‘/4‘) (;=,‘87),‘9 3‘)‘5 // 3;‘ .3‘94 3‘/4 3‘ .9)‘9 3‘3 - ;)8‘)‘ /4 3‘3 3‘/..‘/4 ;‘ , 9‘/43.784‘/4‘,(.:‘ ‘/4 31‘ 5 /‘ .0‘03 6 0.3‘5 4)1‘/4‘8.38‘ .0‘/4‘5 ,/.)‘ /4‘,: 1‘2.)/3 3‘ .0‘/4‘1 0)2 ,‘4 1‘ -)/ 1‘/9.‘ 5 // 3 ,‘94 24‘/43 9‘/4 3‘ ,4 ,‘. 3‘/4‘4 1,‘ .0‘ /4‘( )‘)8 8 1‘ /‘/4‘3 (- 3/,‘)‘03.)/

/‘9 ,‘4./‘ /‘/4 ,‘/(‘)‘/4‘* 8,/ 00‘ ,/.)6 0.3‘/4‘5 // 3 ,‘.0‘/4‘ *3)24‘.)‘ .7)/‘ .1. -4F‘ 7),/3 2:)‘ ,‘; /‘9 /4‘/4‘4 .2‘94 24‘ 9 / 1‘/4 (‘ FL9 3‘ > 3/)8‘/4 <3‘07‘ (84/6 57/‘ ,.F)1‘/4 ,‘ 9 ,‘(.3‘0.3(1 5 ‘5;‘3 ,.)‘.0‘/4‘83 / 3‘2 53‘ .0‘/4‘87),FL/4‘ 0/‘0 2‘.0‘/4‘5 ,/.)‘9 ,‘5 // 3 1‘)1‘ /‘/4‘, (‘/(‘ /,‘3 84/‘0 2‘)0 1 1‘5;‘/4‘ 03‘03.(‘ 4 -( )=,‘ // 2:

".3) .00‘2.) 3, 1‘9 /4‘/4‘87)) 3,‘)1‘/.‘ ,.(

EC $ $‘ *‘ ‘

+ 9 /4‘ 2 @ 1 (3 ‘ $ . . , , : ;% 4 ‘3 (.7)/ 1‘4 ,‘4.3, ‘ ‘
‘)1‘1 ,2)1 1‘)/.‘/4 ‘3) % 8.)8‘ .)‘ /43.784‘/4 /‘
- 3/‘.0‘/4 ‘1 0)2 ,‘94 24‘2.)) 2/ 1‘/4 ‘ * 8,/ 00‘)1‘
/4 ‘)/3 ‘ ,/ .),‘ 4 ‘3. 1‘ ;‘ .)8‘ ‘,/ -‘, .- %
)1‘ /4 ‘ 5 M ‘03. (‘ /4 ‘ *3)24‘5 // 3 ,‘9 ,‘ ,.‘2.)[
,/)/%)1‘ /4 3‘03‘ ,.‘ 4 ;%/4 /‘0.3‘ ‘ (. ( )/‘/4 ‘
003 84/ 1‘ 24 38 3,‘ .0‘ ".3)1.00‘)1‘ 4 ,‘ / 00‘3 07, 1‘
/.‘2.)03.)/‘/4 ‘ ,/.3 (6‘ 57/‘ ".3 (.00‘ ,..)‘ 2.)H7 3 1‘
/4 ‘91‘ .0‘ 4 ,‘ 4.3, 6)1‘ 94)‘ 4 ‘ 4 1‘1.) ‘ ,.‘4 ‘
, 1% 9 /4‘ ‘ ,)7 %] ‘ 2)).‘/‘ 5 3‘/.‘ 5 ‘ 1 ,.5 ; 1 =
)‘/4 ‘ ;‘4 ‘ - ,, 1‘) 3‘/4 ‘ 3.7/) ‘ 5 // .)%
)1‘ /4 ‘ ,. 1 3,‘ 9 3 ‘ . 34 31‘ , ;)8%] 4 ,‘ ,‘)@
] 1 1‘ ‘53 ‘0 .9 =

,‘-3 [&))8‘ /‘)8/4‘ /4 ‘)/3 ‘ ,/ .)% ".3) .00‘
,)2 ‘ /‘
/4 ‘)[/4 3 ‘ 0.7)1‘ 1 (3 ‘ $ 24 (.00‘ /.1)8‘ 4 31‘ /‘ 4 ,‘
/3 ‘ ‘,[17/;%)1‘ , ( )8‘ /.‘ 5 ‘ ,‘ (724‘ /‘ 4. (‘)‘ /4 ‘
/ .) 5 // 3 ,‘ ,‘ /4.784‘ 4 ‘ 9 3 ‘ .)‘ 5. 31‘ 4 ,‘ .9)‘ ,4 -‘
$ 24 (.00=,‘ -- 3)2 ‘ /‘/4 ,‘/ (‘ (84/‘5 ‘3 8 31[
1% - 34 -,% ,‘ ,. (94 /‘ 24 3 2/ 3 ,/ 2‘ .0‘ /4 /‘/)1[
)2;‘/.‘ , 0@ ((. / .)‘ 94 24‘9 ‘ 4 ‘ //3 57/ 1‘ /.‘
4 (6 0.3% ,‘/4.784‘4 ‘ 9 .7 1‘5 ‘1 2: 1‘ .7/‘0.3‘, 23 [
0 2 % 4 ‘1 ,/)87 ,4 1‘4 (, "‘03. (‘ ./4 3,‘ 5;‘ 24. . ,)8‘
/.‘ 9 3‘4 ,‘07 ‘ 7) 0.3 (% 9 /4‘ ‘/4 ‘4 ;‘ ,-)1.73‘
.0‘)‘ 1 (3 =,‘ - 7 /,6)1‘ 3 1;% 03. (‘ ‘ , 84/‘
9.7)1‘/4)‘ / ;‘3 2 1% /4 ‘ 5 . .1‘ 9 ,‘ 2.73,)8‘
1.9)‘4 ,‘0 2 ‘ ‘

! 41 ‘2.) 3,)8‘ 9 /4‘ $ 24 (.00% ".3)1.00‘ (.7)/[
1‘/4 ‘5)H7 // ‘ /‘/4 ‘-3.< 2/)8‘)8 ‘.0‘/4 ‘5 ,/ .)%
)1‘/4 3 ‘0.3‘ ,. (‘/ (‘ /4 ‘/9.‘ 1 (3 ,‘ ,/. . 16 0.3‘
/4 ;‘9 3 ‘/3;)8‘/.‘ ,2 3/)‘/4 ‘ 00 2/‘.0‘/4 ‘ 7,,)‘
0 3 ‘ 7-.)‘ /4 ‘) (;=,‘ 5 // 3 ,‘ #3)8‘)‘ 03. (

(. ( )/ /.‘ (. ( )/% /4 ‘ 3./ (1‘ ,4 ./,‘ , .‘ ,/372 :‘ /4 ‘ >)+
- 3 - /)1‘ /,‘ 1 0)1 3,‘ ,‘ /.‘ 2. 3‘ /4 ‘ 1 (3 ,‘
)1‘ /4 ‘ .00 2 3,‘ /‘ /4 3‘ , 1 ‘ 9 /4‘ /4 ‘ - /)8‘ .0‘ . . , %
83 //;‘ 3/4%)1‘)‘ , . (/ (,‘ /.‘ , -3) : ‘/4 (% 9 /4‘
/4 ‘ 5 . .1‘ .0‘ ( )‘ 9 . (1 1‘ 4 ,‘ , .‘ 9 3 ‘ 573,/)8‘
.)‘ ‘ , 1 ,%)1‘ , 784/ 3)8‘ /4 ‘ - . - ‘ /‘ /4 ‘ 5 // 3 ,
)8‘ /4 ‘ 1)8 3‘ /.‘ 9 4 24‘ " .3) .00‘ >- . , 1‘ 4 ([
, 0% -/)‘ ;) , : ;‘ - -3. 24 1‘ /4 ‘ 1 (3 %)1‘
)/3 / 1‘ 4 (‘ /.‘ ‘ /4 ‘ 5 ,/ .)‘ ;‘ /4 /‘ / (‘
" .3) .00‘ 4 1‘ 1 ,2)1 1‘ 03. (‘ /4 ‘ 5)H7 // %)1‘ 9 ,‘
. . :)8‘ /.‘ , ‘ 4 . 9‘ /4 ‘ ( )‘ /‘ /4 ‘ 5 // 3 ,‘ 9 3 ‘ - .)/[
)8‘ /4 3‘ 87) , ‘ ;) , : ;‘ /3 1‘ /.‘ 2 33;‘ 4 ,‘ -73- . , ‘
5;‘ , ;)8‘ /.‘ " .3) .00‘ /4 /‘ 4 ,‘ -3 ,)2 ‘ /‘ /4 ‘ 5 ,[
/ .)‘ 1) . / 1‘ 9)/‘ .0‘ /37,/‘)‘ 4 ,‘ ,75 . 31) / ,6)1‘
11 1‘ /4 /‘ 4 ‘ 9 . 7 1‘ , .‘ / : ‘ 2 3 ‘ /.‘ 07 0 ‘ 4 ,‘ 17/;‘
,‘ /.‘ 3)1 3‘ 7)) 2 ,, 3;‘ /4 ‘ -3 ,)2 ‘ .0‘ /4 ‘ 1 (7 ‘
" .3) .00‘),9 3 1%])1‘ 0‘ ; . 7‘ 3 ‘ /.‘ 1.‘ ; . 73‘ 17/;%
] 9 4;‘ 1.‘ ; . 7‘ 9 ,4‘ /.‘ -3)/‘ (‘ 03. (‘ 1.)8‘ ( ) ‘ R
] ;‘ 17/;‘ ,‘ /.‘ , ‘ = " .3) .00‘ , / 1‘ /4 ‘ 5 // 3;‘ " .3) @
/‘ /4 ‘ 8 . 38 ‘ .0‘ /4 ‘)/3 ‘ ,/ .)%)1‘ /4)‘ 9)/‘ /) 7 1‘ .00=,‘ 2 .)[
.)‘ /.‘ /4 ‘ 9 . 3:‘ 9 4 24‘ 9 ‘ 2 ‘ /4 ‘)1‘ `7 3)/) ‘ ‘ 73 ;%)1‘ 7,‘
)8‘ /4 /‘ /4 ‘ ( )‘ 9 3 ‘ ,700 3)8‘ 03. (‘ /4 3,/% 4 ‘ 3 /73)‘ /.‘ 4 ,‘ H7 3[
8 ‘ .31 3,‘ 0.3‘ 4 7)8‘ 7-‘ 2 , : ,‘ .0‘ 9 / 3‘ /.‘ /4 ‘ / 3,
5 // 3 ‘ 4)%) 1)8‘ 0H-1% 4 ‘ 3.1 ‘ 4. (‘ /.‘ 4 ,‘
H7 3/ 3,‘ 0.3 ‘ 4 ‘ ; /‘ 53. : ‘ 4 ,‘ 0 ,/% " .3) .00‘ ,‘ // 3‘
0.7)1‘ / (‘ /.‘ 0) ,4‘ ‘ // 3@ 9 4 24‘ 4 ‘ 4 1‘ 5)‘ 9 3 /[ )1‘ (,‘[
)8‘ /.‘ 4 ,‘ 9 0 ‘ 4 ,% .)8‘ 9 /4‘ ‘ 9 /24‘ 9 4 24‘ 4 ‘ , 8 ‘ /.‘ 4 ,‘
3 8 31 1‘ ,‘ ‘ :)1‘ .0‘ 4 3 . . (% " .3) .00‘)/37,/ 1‘ /.‘ 9 0
/4 ‘ 2.73 3‘ 9 4.‘ 9 ,‘ 5.7/ /.‘ 5 ‘ 1 ,- /24 1‘ /.‘ $ 2.@
; 00‘]+3 ;%=, 1‘ 4 %]8 ‘ /4 ,‘ 9 /24‘ /.‘ (;‘ 9 0 F‘
] /‘ (7,/‘ 5 .)8‘ /.‘ (;‘ 1 ,/‘ , .)‘ 6=)1‘ /4)%)‘ 9 .31,

ECC $ $ * '

>)+ 0 - ;07 57 ,7,2 -/5 . 0)/ 3-3 / / .) 9 24 9.7 1 8 /4 ((.73)07 , 8) 0 2)2 5 9) .) /. , ;] (03 1 /4 5 3 / 9 8 53. :) =

- 3[, , / ,) 4 , 1 / 3 ( )[/ .) / . 8. 7- / . / 4 : . 00 6

/ 9 , , . .) 0/ 3 /4 , /4 3.) " 3 1) 3 2 ( ) 9 /4 (, , 8 , 03. (w 1 (3 , /. ( ) /5 . 00 2 3) 2. (( ) 1 /5 : . 00 , /. ( ) =, 9 .31, - (@ - .3/ 1 /. 2.) ;) , ,73) 2 /4 9 , 8.) 8 .) 9 /5 . 9 36 57 /5 9 .31, 9 3 22. (-) 1 5 ;)) /3 /; 5) /3 /; 9 , /4 " .3) .00 9.7 1) .) 1 , , ; (- 3 0 , . -3 2 .7, , 5 , 5 ; 2. ( ) 8 7- / . /5 : . 00 - 3, , / 1) 5 ,

57 5 0.3 1 .) 8 , . , 2) 1, /4 4.7, [/ . -) .3[1 3 / . 8 [/4 3 8) 3 (-3 , , .) .0 /4 2)[ ) .) 1

1 / 3 ( ) / .) w / . 8. /5 /5 36 57 5// 1 ; 9 , .5/) 1 5 ;) 172) 8 5 (/ . ,2) 1 / . /5 / 33 2 .) /5 5.7, @/. -) .31 3 /. 0.3 ((.3 8) 3) 1 >/) 1 1 1 .0 /5 ,2. -) 1 - .9 3 .0 /5 2)) .) 1 /4) 5 5 1 ; /5) 5 /. 8 /4 3 /7 1 , (/4 /5 9 , -) 07 ; (-3 , , 1 5 ; 95 /5 , 96 0.3 0/ 3 0 3, /8) 8 , . (-3 2/ 2 1 3 2/ .) , 0.3) , 73) 8) 7) 0) 8 , 7- - ; .0 ((7) / .) / . /5 5 // 3 , 5 .) 2 (.3 1 , 2 . , 1) -3 / /4 9) . 0 4. - 07 [ ) , , 95 2 / 9 4 3 1; 3 (3: 1 7- .) , 0.3 ( ) 8)) . (.7, 24 3 2/ 3 , / 2) .) 94. 2.7 1 :) 1

, 1 [, - .) 1 [ ) 2;

) 1 , 7, /) /5 4 3. , (.0 . /4 3 ( )] 0 3 5 , 1] /4 /) . ( ) , 9 , 700 2 8) , , 724 2)) .) 1

4 , / / . 0 /4 2.) [0 2 / /4 , / (/ (; 5 , 1 /4 / / 5 / (/4 3 9 , , . (83.7) 1) . /) 1 1 0.3 , . 83 / 1 , - .) 1) 2; , /4 / 94 24 9 84 1 7- .) " .3) .00 57/ /) /, 0.3 83 0.3 5.1) 8, 5 3/ 3; 2.) 0 2 / 4) 3 8) 8 5 /9) /5 *3) 24) 1 /5 7, ,) , 5 1 4 /4 3/. , (1 , . H7 , / . 1 , - - .) / 5 3 2: .) [ ) 8 . 0 /5 83 / 7, ,)) 8) 36 0.3 .1 5) =, 1

$ $' *' ' EC

.0' . 394) #8' /4 '5 // 3 ,' .)' .7)f .1. -5'5;' +%'
' (84/ 3')1' (.3 ' (53 2)8' 33 ;' .0' .31))2 @' @F L'
-.9 3' 4 1'5)'5 00 1% ,'; /%5;'/4W -3.9 ,,' .0'/4 '
*3)24' 3/ 3; ( )%)1' ,.%@ /' 9.7 1', (%5;'/4 '
.5,/) 2;' 9 / '94 2 '/4 ' 7,,)', ( )',/ ' 2 7)8'
/.'/4 3'0 .(@/ ').//.)'.0'2.),/)/ ;'0 3)8')'53. 1[
,1 ,' 4 ' 03.)/)8' 9 ,' .0'/4 ' 2 M 3)' f'/4 '
8.38 '.0'/4 ')/3 %)1'/4 '.) ' f'/4 ' 8.38 '.0'/4 '
)1' `7 3)/) ' ,/.),% 9 3 ')', .(' - 2 ,' 1 [
,/3.; 1%)'./4 3,%83 .7, ;')<73 1'6)1'/4 '- 3 - f'
.0'/4 f' ,f'2 M 3)'5)8' ,.'1 ,/3.; 1%/4 '0 '87),'
3)8 1'5 4)1' /'9 3 ',..)'3 172 1'/.',)2 ' ,.%
/4 ' .9 3' - 3f' .0'/4 '/.9)' 9 ' 9 ,' '8..1'1 '
1 (8 1%)1')',.(' - 2 ,' 53.:)'/43.784% 5;'/4 '
*3)24' ,4./' .3 . 3% /4 3 ' 9 3 ' ,.(' .0' /4 '
7,,)'5 // 3 ,' .--., 1'/.'/4 ' *3)24%)'94 24'
' 38 ' -3.-.3/.)' .0'/4 '87)) 3,' .38) ;', 3)8'
/4 '87),'4 1' 3 1;'5)' : 1' .3' 9.7)1 1%)1'
3 - 2 1'5;'03 ,4' 2.(5 /)/,

7f' 0'/4 ',/30 '.0'83 f'87),'5 /9)'/4 ' *3)24'
)1'/4 ' 7,,)',9 ,'/47,'0.3' '94 ').,f' H7 %
/'9 ,'./4 39 ,'9 /4'/4 '2.)0 2f' .0' 3/ 3;@-.9 3'
8.)8' .)')'/4 '" 3 5 '0 75.7386' 0.3'/4 3 %/4 '
5 , 8 3,' 9L 3' .5/))8'/4 ' ,2)1)/' ! /4' '
4 ,' ,:1 ')1' '/4 ' 3 ,.732 ,' f' 4 ,' 2.(( )1%
.1 5)% ,'9 ' , 9%4 1'0 1'/.'-3. 1 ' ,700 2)8'
( ),'/.'2.7)/3 2f'/4 '/9.')8 ,4' // 2:,' [
0.3 '/4 '03,f' 4.73' .0'/4 '2))) 1 '4 1' - ,, 1% /'
5 8)'/.' -- 3'/4 f' .73' 5 // 3 ,'9 3 '-3.)8'/.'
5 '.0'83 /3'-.9 3'/4)'/4.,'.--., 1'/.'/4 ('4 ,'
,7- 3.3/;'3 ,7/1')' - 3f' 03.('/4 '83 /3'2 53

+%' .0' /4 ')8 ,4' 87),% 57/')' - 3/' ,.' 03. (' /4 ' ,: ' 9 /4' 94 24' /4 ;' 4 1' 5)' -)/ 1' .)' &3)' 1')1' /4 ' ! .3.)M.00' 84/' 3 1;' '8..1' 1 ' .0' 4 .2' 4 1' 5)' 93.784/')' /4 ' " 1)% ,' 9 ' ,')' /4 ' 03.)/)8' 9 ,' .0'U/4 ' 2 M 3)') 3' /' . (' .0' /4 ' 87),' .)' /4 ' ,7 ((/' .0' /4 ' :.00' .9 3' 4 1' 5)' 1 , (.7)/ 1%)1' /4 ' 3 ,/' 9 3 ').9' ,)/6' 0.3' /4 ')8 ,4' ,4./' 4 1').//' 5) ;' 37) 1' /4 ' - 3 - /% 57/' 4 1' 0 7)8' /,' ,/.) ' 03 8 ( )/,' 7-.)' /4 ' 87)) 3,' 9 /4')' 0 2/',.' 1 ,/372/ ' ,' /.' 2. (- ')' 5)1.) ( )/' .0' ' 073/4 3' // (-/' /.' 9 .3:' /4 ' /9 .' .3' /43 ' 87),' ,/ ' 3 ( ))8')' 5 // 3;' *.3' /4 ' 3 ,/' .0' /4 ' 1 ;' /' 9 ,').' .)8 3' 03. (' /4 ' /.9 3' /, 0% 57/' .) ;' 03. (' ,. (' 87),' 2. 3 1' 5;' /4 ' 8 2 ,')1' /,' 0):)8')[/3)24 ( )/,% /4 /' /4 ' 0 (.7,' -., / .)' .0' /4 ' :.00' ,/ ' ,, 3/ 1' /,' -.9 3

)1' /4.784' /' /4 ' 7,,)' 5 // 3 ,' /4 ' ( )' 9 3 ' ,/ ' 03(% ; /' , 94 3 % /' 9.7 1' , (% /4 3 ' 9 ,') 1' .0' /4 /' > / / .)' .0' ,- 3 /' 94 24' " .3) .00' :) 9' 4.9' /.' 23 / ' 5;' 4 ,' -3 ,)2 ' (.)8' /4 ' 2. ([5 /)/,')1 1% .) ' .0' /4 ' 3;' .00 2 3,' 94.' ,/3. ' /.' 1 ,,7 1 ' 4 (' 03. (' 4 M 31)8' 4 ,' 0 ' /' /4 ' 3 ([- 3/,' 4 ,' 2:).9 18 1' /4 /' /4 ' 0.32 ,' 2. (-.,)8' /4 ' 8 33 ,.)' 9 3 ')' ' ,/ / ' /.' 3 H7 3 ')2.73 8 ( )/' ! 4 ,/' /4 ' , ( )% 9 /4' ,724' 9.3:')' 4)1' ,' 9 ,' (.3 ' /4)').784' 0.3' /4 ' 7/ (.,/' .0' 47 ( )') 38;% ,/ ' - 3, ,/ 1')1' ,/..1'/.' /4 3' 87),% /4 ' 5.1 ,' .0

' </)' &)13 ' 4 ' -/)' , ;,0'] ! ' ' :) 9' 94 /')0 @']')2 ' 4 ,' 0 " . (.00=,0' -- 3)2 ' > 32 , 1' . 3' /4 ' ,. 1 3,')' /4 , ']' ,/' 1 ;,%)1' 4 ' 0.7)1' /')1 ,-), 5 ' /.') (/' /4 ' ( )% 94.']' 9 3 ').//' 227,/. (1' /.' /4 ' 4 ;') ' ,4./' K 1 1').//' 1 3 ' /.'],- :' (.3 =

)0)/3;' 13 9)' 7-')' 3 3' .0' /4 ' 5 ,/ .),' /.' (f' /4 ' >)+ %
>- 2/ 1' ,, 7 f' 5 1' 5)' ,75< 2/ 1' /.' ' 1 00 3)/%
) ;% (.,f')' . - - ., / % :)1' .0' /3 ' 4 ;' 4 1' 4 1' / / ')1'
%/.' 3 ( )' ,/ ')1' - ,, ' 7)1 3' ' 0 3 ' .0' 4 ;' / (- 3' .0'
3/ 3; F 0.3' /4 ' (. ,f' - 3f' ' 3 2.24 f' 0 3 F L94 24% 0.3' /4 ' 5 ,[7V 3' /4 '
,. (' / (% 4 1' 5)' (.3 ' .3' ,,' 9 .3:)8' 4 .2')' 8.38 ,' .0'
/4 3' 3) :,' 4 3 ' 9 3 ' ,<3 (-/. (,' .0' ' 2. (( )2)8' / .) ,
-) 2' . (' 2. (5 /)/,' .0' /4 ')0 3 .3' ,. 3/ F)2 71[Ç@9.2@8' 2 = 2@' @5& &? 9=&
)8% f' , (,% ' 5.1;' .0' 2.) 2/, F 5 8)' /.' ('
.00')' 1 ,. 31 3' 5 (' /4 ' 2. (- 3 / ;' 7) (- .3/)f'
- ., / .),')' 94 24' /4 ;' 4 1' 5)' - 2 16)1'
/4.784' /4 ' /3. . -,' - ., / 1' 5;' /4 ' 8.38 ,' .0' /4 '
,, 1' 5 ,/ .),' 1 1') . f' /47,' 8 ' 9 ;% /4 3' 0 3 ([
) ,,' 9 ,' -) ;' 7)1 38.)8' /. .' 4 ;' ' /3
4 ' 24 0' <718 1' f' ∪) 2 ,, 3;' /.' 3 172 ' /.' ' 3; ,73 ,' 1. -/ 1'
, (')7 (5 3' /4 ' 0.32 ' .0')0)/3;' /47,' 1 /) 1')' *) $! H7)2
7)1 3' 0 3 %)1' /.')1 .73' /.' 2. (-), / ' 0.3' /4 '
00 2f' .0' /4 ' 24)8 ' 5;' -3. 1)8' /4 f' f' , 3 '
24.,)' - .)/,' /4 3 ',4.7 1' 5 ' - ., / 1')' 1 @1 @2 (-%
4)8' .31 3 ,')1' 4.3, ,')' 3 1) ,, % 94.' 9 ,' /.%
4733;' 7-' 3)0.32 ( )/,' .0')0)/3;' /.');' - .)f'
/43 /) 1' 9 /4' ((1 / ' ,, 7 /
- .)' /4 ' 94. % /4 3 0.3 % f' (7,f' 5 ' 2:) . 9 18 1' 4 ' 00 2f' /4 f' (84f'
/4 f' /4 3 ' 9 ,' ,. (' --3. 24' /.' ' 07 0 ( )f' .0' /4 ' - .,, 5 ;'
4.- ' 94 24' /4 ' ,' 4 1' ,700 3 1' /4 (, ,' /.' 4 ' 5)' -3.172 1'
)/ 3/)' 94)' /4 ;' . . : 1' /.' ' -) 2')' 5 ,/. - . ' ,' f' /4 ,' / (' 5;' '
/4 ') . f' 7) : ;' 3 ,7 f' .0' /4 3' (3 ' 2)) .) 1 6)1') ' /[
f' 9 . 7 1') . f' 5 ' /3)8' 5 ; .)1' /4 ' 3)8 ' .0' /4)8,' / 2:
-3.5 5 ' /.' (8) ' /4 /% 0' /4 ' 1') ,' f' /4 ,'
/ (%)1')' 22.31)2 ' 9 /4' /4 ' .3 8) ' -)% 4 1'
5)' /47)1 3)8' f' /4 ' (.7/4' .0' /4 ' 3. 1,/ 1% /4

ED $ $' *' '

+%' 0)8'4 3/ .0'/4 . , '2. (5 /)/,' 94.' 9 3 ' , ,'3 , . 7/ '
' ' /4)' /4 ' 3 ,/ (84/ 4 ' 1' /.' 2.)07, .)')1' 0 84/'
7/ 94 / 3' (;' 5 ' (8) 1')' 3 8 31' /.' /4 ' -3.[
5 5 ' 00 2/ .0' -7//)8' /4 / 073/4 3' ,/3 , ,' 7- .)' /4 '
2. (- . ,73 ' .0' /4 '8 33 , .)' / ' / (' 94)' /4 ')1'
2)) .) 1 ' 9 ,' (. ,/ 1 ,/735)8' /,' 2.73 8 %/4 ' 7,[
,),' 9 3 ' , 273 1' 03. (');' ,724' ,7- 3 11 1' /3 ' .0'
/4 3' 0.3/ /71 ' 5;' 1 (3 ' ( )=;' 1 / 3 ( ) / .)'
/.' - . ,/- .) ' /4 ') ' // 2:6G')1' /4 ' (. ( )/ 9 ,'
) . 9' 2 . , ' /4)1' 94)' /4 ' %) ;%/4 ' 1)8 3%/4 /
/4 3 ' ,')' /4 ' 83 .7,' 1 ,2.73 8 ( )/ .0' /3. . -,'
9 .7 1' 5 @,4 0/ 1' 9 ;' 03. (' 5 ,/. - . ' 5;' /4 ' /73)[
)8' 0.3/7) ' .0' 9 3%)1' (1 ' ' /.)2 ' /.' - ,,' . 3'
)/.' /4 ' (1,/ .0'/4 ' *3)24' 5 // 3 ,

4 ', : @' ,' (/24 1' 8),/ /4 ' . - - . , (8'U ! .3:,%/4 /',/3)8
07) .1 5)=,' ' *3)24' 5 // 3 ,' .)' /4 ' 23 ,/ .0' @ ! ' .7)/ .1. -4'
/ .),' 9 ,' 4 1' ') 33. 9%, .' -3./371)8' ' 03.)/%/4 / /' 4 ,' 5)'
/.0 L' :) 1' /.' ' ,. / 3;')1' ,. / 1' 5 ,/ .)' 1 ,-)1)8'
/,' ,/3)8/4' 03. (' ' 2)/3 ' 8),/ /4 ' 2.)2 ' .0')'
326 94 ,/ /4 ' .)8% 5)1)8') ' .0' 83 /' 87),' 9 /4'
94 24' .1 5)' , .784/ /.' (53 2 ' /' /43 9' 5 2:' '
2.) 38)8' 0 3 6)1' /4.784' /4 ' 83 /')8) 3'
4 1' 5)' 5 0 1' 0.3' ' / (' 5;' /4 ' 8 3) , ,' .3' /4 '
.5,/) 2;' .0' /4 ' , .3,' 94.' ( )) 1' 4 ,' 5 // 3 ,%
/4 ' 4 84 3' , : ' .0' 4 ,' 1 , - . , / .),' 9 ,' 3 1;' 5 8)[
))8' /.' 8 ' 4 (' /4 ' (,/ 3;% 94)' /4 ' 83 17 ')1'
3 84/07 ' , . 7/ .)' .0' /4 ' -3.5 (' 4 ' , .' .)8 1' /.' 9 .3:'
.7/ 9 ,' ' /' .)2 ')/ 32 -/ 1' G5;' 94 /%)' ' ,), %

' A ' ' - ' E D

ED $ $ *

+ (;4 - 3/ ;2.)172 1/.94 0. .9 1)1 /4 ,), /)>.7, 4( ) 1 ,-., /.).0 &) 3 /,00 2 7-.)/4 ,-3 .0 /4 *3)24 /3..-,)3.5 3 1 4 (-)07 ;.-)/./4 (-3 ,,.), 94 24 ,724 2 (/;9 ,57 /..9 0// 1/. 23 /6 57 *3)24 /3..-,:).9 ,.(724 5.7 9 3)1 3 ,.-3.)/./4 7, .0/4)/ 2 , ( ), .0 1))8 3 ,7 /, /4 /)8 3 /4 3 0)8, 94 /4 3 .0 31.73 .3 .0 1 ,-.)1)2; 3 (.3 .3 ,, 0.7)1 1 7-.)3 ,.))8 0)./ 7-.)3 ,.) 0 /4 *3)24 87)) 3, 4 1).1 ,2. 3 1 /4 33.3 5 0.3 /4 ;9.7 1 4 5),9 0/./.)0 3 /4 0 7/[ ),, .0 &) 3 M./=, 1 ,-., /.), 94) /4 ;, 9 /4 /4 3 5 // 3 ,2.7 1 5 3 : 1)1 7-.) 3)) 8 03.(/4 , ,8) (,0.3/7) /4 83 /(8 M) .0 87)-.91 3 4 1 5) 00 2/7 ;,4 /3 1 03.(/4) (;=, 0 3 /4 ;9.7 1 5 : ;/.2 33; ; 073/4 3 /4 3 1 ,/37, /4 ( )) 7/4.3/;

7 94 / 3 9 , /4 ((1 /2 7, .0 /4 0 [ )8 / , 2 3/)/4 /4 (.3 -3.,/3 /.).22 , .) 1 5; /4 5 .9)8 7- .0 /4 (8 M) 9 , .7 .0 @ -3.-.3/.)/./4 (3 -4;, 2 4 3(94 24 / 4 1 93.784/ 4 , 3 2 .0 /4 5 // 3;) 94 24 /4 1 , ,/ 3 4 1 .22733 1 9 , /.)2 1 ,.38), 1 /, 0 3 2 , 1)1 /4 7,,), /4) 5)1)8 /4 3 2 3 /./4 5 // 3 ,94 24 3 ( ) 1 7) >/)87 ,4 1 /4 3 .22733 1 5 0.3 .)8 %, 2.)1 >-.,.))/4 *3)24) , 4 , , /(,4 - F L/4 >-.,.) .0) ((7)/.)@2 ,,.) F 9 ,).// , 0 .0 (724 (.[( )/6 57/2.( )8 ,..) 0/ 3 /4 83 />-.,.) /) /73 ;)23 , 1 /4 1 ,2.73 8 ( )/-3)8) /4 *3)24 5 // 3 ,6)1 &) 3)3.5 3/F/.3@

5N9 28 2& & E A &

/73 1 - - 3)/ ; 5 ; 83) 1 5 ; 1.75/ F 0/ / /. + /4 .00 2 3 2. (( ) 1) 8 5 , 3/Z 3 ; /. 1 / 3 ( )) 1 , ; 94 /4 3 /4 0 3 .0 /4 *3) 24 5 // 3 , ,4.7 1 5 3/=, 1 [. 3) ./ 5 , ,7, -) 1 1 4 1 2 , .) 9 , > 2/ ; /4 / 3 ( ) [/ .) .) 94 24 (84/ 4 5) >- 2/ 1 03. (/4 /) . 3 ./ , @ / .) . 0 .0 ,7 4) -- 6) 1 / 4 0@- , / /) . =2 .2 :) 0 3 03. (/4 *3) 24 /4 (.3)) 8 /4 // 2 : 03. (.7) / .1. -4 9 , 5 // 3 .) .7) / ,) 2 1 G .1. -4

$. / .) 8 0/ 3 /4 ,) 2) 8 .0 /4 *3) 24 5 // 3 , . (((@ &) 3 . , 53.784/ (, , 8 03. (&) 3) @ 2 / .), 3.5 3/ /. .31 8) 1) . / .) ;) / (/ 1 /4 / /4 ,) 2 . 0 /4 *3) 24 5 // 3 , 9 .7 1 2.) /) 7 0.3 /4 3 , / .0 /4 1 ; 57/ , 1 /4 / /4 (,0.3/7) 4 1 -3.172 1 83 / 1 ,2.73 8 ( ) / 0/ 3)) / 3 &) 3 . , 8) 2 (/. .31 8) 9 /4) . /4 3 (, , 8 03. ( )3.5 3/) 1 /4 , 4 , , 2.) 1 3 - .3/ 9 ,) (.3 8 . . (; /4) /4 0 3, / /

G 0/ 3 ( ) / .)) 8 /4 , / >- . , .) $ /4 .0q2) 33 /.3 , ; , 0F]) .7 22 1) / 1 / 3 ( ) 2 , , / .) 17 0 7 3, 1 >] 4 73 , / 1 (=F] W8 1 5 , /. - . - C

/ &) 3 . , 9 ,) 8 , 4 . ((, , .) 3 223 1 / 1 /. / *3) 24 1H7 3/ 3, / 4 - -), /4 / .31 /3 /4) 3) ?0.3 (3 ; &) 3 . , N 1. ,) . / 3 ((5 3 /4 -73- .3/ .0 /4 (, , 8 , 94 24 4 1 [3 1) 1 (/4 3 0.3 .5 8 1 /. - - F 1. , . 3 ; 3 72/) / ; F /. (; . 9) ((.3 ; ; (-3 , , .) 4.9 3 .0 94 / - , , 1) (; -3 ,) 2) 1 4 3) 8 , /4 , 0 &) 3 . , 2 (/9 2) /4 0 3, / .22 , .) 4 2) /. , ; /4 / /4 5.1 ; .0 2. (57, / 5 , 94 24 4 1 >[- .1 1 9 ,) . / *3) 24 (8 M) L 47/ , . (/4) 8 94 24 /4 7, ,) , 4 1 0.7) 1 ( ) , / . 473) / .0 *3) 24 /3) 24 , 6) 1 4 11 1 /4 / /4 *3) 24 9 3 8 . . 1 1 1 ,2.73 8 1@ / /4 , (/ ( ) / (/) 8 0 3 84/ ; 3 ((5 3 /4 / /4 3 0 3 9 .7 1). 6 4 3 ,7 (1 /4 / 1 ; - .) 4 , , 2.) 1 , / F (, , - :) 8 .) ; @03. (((.3 ; F &) 3 . , , 1 4 4 1 5) 3 H7 , / 1 5 ; &) 3) 3.5 3/ /. - . .8 , 0.3 4) 8 ,) / /4 0 3, / (, , 8 F /4 0 2/ 5) 8 ? , .0 2.73, :) 9 /4 / /4 >- .1 1 2. (47, / 1 , 9 3 (7) / .) , . 0 9 3 2.) /) 1) .) . 0 /4 *3) 24 (8 M) , &) 3 . , / , (,

ED $ $‘ *‘ ‘‘

+ ‘ 4‘) /73‘)1‘ ,2.-‘ .0‘ /4‘ 1 , ,/ 3‘)‘ /4‘ *3)24‘) ,‘ 9 ,‘) .f‘ ,.‘ 7)1 3,/..1‘ f‘ /4‘ / (‘ 5;‘ $.‘)/ 3[-3 , ‘) ;‘ .0‘ /4‘ 24 0,‘)‘ 5 ,/.-.‘ ,‘ /.‘ 1‘ /4 (‘ /.‘ 8),f‘ 0. .9‘7-‘/4 3‘ 1)/ 8‘ 0%.)‘ ,)8‘ /4‘ (8) [.7)f‘ /71‘ .0‘ /4‘ 0 3,f‘ >- ., .)%/4‘ 7,,),‘4 1‘ f‘ .)2‘ .1. -4‘ 9 ‘ /[/ (-/ 1‘ ,, 1‘/4‘5 // 3 ,‘ .)‘ .7)f‘ .1. -4‘ 9 /4‘ ,.‘ 5. 1‘ f‘/4 ‘ / (‘5;‘ /4‘ 7,[‘ ,.3/ ‘ ,‘ /4‘ .) ‘ /4 ;‘ 7)1 3/..:‘ ,. (‘ , >‘ 4.73,‘ ,), / 3%/4 ;‘ 9.7 1‘4 ‘ / ,/ 1‘/4‘ -.9 3‘ .0‘ /4‘ *3)24‘ 0/ 3‘)0)/3;‘ /.‘ 4. 1‘ 8..1‘)‘ ‘ / (‘ .0‘ 1 -3 ,, .) /4‘)8[*3. (‘ 4 0@- ,f‘ /)‘)‘/4‘ (.3))8%)1‘/4)2 0.3/4‘ ,4‘ 9 3‘ /.‘/4‘)1‘ .0‘ /4‘ 1 ; F) ;%)1 1%0.3‘ ‘ ; f‘ 83 / 3‘)8 8 1‘ /(F 0‘9 ,‘ .) ;‘5;‘ /4‘)8 ,4‘5 // 3 ,‘ /4 f‘ /4‘ .) 9 /4‘/4 ‘ // 2:‘7-.)‘ 5 ,/.-.@%9 ,‘ ( )/) 1) (;

‘ 4 ‘ ,-.:)‘ .0‘ ".3) .00F 2/)8‘ 9 ;,‘ 7)1 3‘ /4‘2.7), ,‘.0‘ . .) ‘1‘ .1 5) F ,‘/4‘3 ‘2.([( )1 3‘.0‘ ‘ /4‘0.32 ,‘5 , 8 1‘)‘ 5 ,/.-.6‘57f‘ +3)2 ‘)/,24 :.0 *‘ ,/ ‘ 4 1‘ ‘ ,7-3 (‘ 7/4.3 /;‘)‘ +3)2 ‘)/,24 @ :.00 /4‘ 3 (‘. 3‘ 3 (;‘)1‘) ;‘ ": 6‘)1‘173)8‘ ‘- 3f‘ ,‘-3 [.0‘/4‘ (.3))8‘4‘9 ,‘- 3,.) ;‘-3 ,)f‘)‘/4‘ - 2 ‘ ,)2 ‘0.3‘ 0/ 3‘ , /)8‘ /4‘5 // 3 ,‘)‘/4‘ " 3 5 ‘0 75.738% /4‘ / (‘) 5 ,/.[/4‘ +3)2 ‘2 (‘5 2:‘)/.‘/4‘ ( )‘/.9)%3.1‘7-‘/4‘ -. 83 -4‘ Z%)1‘ ,/.--)8‘ f‘ ".3) .00 ,‘ 1..3% 3 [H7 ,/ 1‘/4‘ 1(3 %/4)‘ ,/ ‘ f‘4 ,‘4.7, %/.‘ 2.(

(7,f‘4 ‘ 11 1‘/4 f‘/4‘ 00 2f‘.0‘/4‘ >- ., .)‘9.7 1‘5‘/.‘-3)f‘ /4‘ *3)24‘03.(‘3 .-))8‘/4 3‘0 3‘)‘ .)‘/4‘ (.33.9‘6 0.3‘ ‘0)1‘ /4 f‘ (;‘)./‘ ,‘ ,‘0. .9,‘0 ‘ &) 3 ‘ ., ‘3.1‘7-%)1‘/. 1‘ (‘/4 f‘ ‘ /4‘ *3)24‘9.7 1‘).f‘5‘ 5 ‘/.‘8.‘ .)‘ 8)‘ 7)/ ‘ w/4‘ 1 ;‘ 0/ 3‘ #B‘/.@(.33.9‘x‘ ;‘ (-3 ,, .)‘ ,‘/4 f‘ 0/ 3‘ (- 3/)8‘/4‘5 1‘/1)8,‘ /.‘ .31‘ 8)% ., ‘)/ (/ 1‘)‘ ‘8) 3 ‘9 ;‘/4‘1 / 3)) /.)‘.0‘)3.5 3f‘/.‘4. 1‘4 (, 0‘)‘3 1) ,‘0.3‘ ,, 7 /)8‘ ‘1 1‘).%4.9[3%2.) ;‘);‘-3.-., ‘/.‘/4 f‘ 00 2/

$ $' *' ' EDB

.7f)1'<.)'4 (' 4 ' 1(3 ' 22.31)8 ;' (.7)/ 1' +%'
4 ,'4.3, %)1' 22. (-) 1' .)/,24 : .00' ,'0 3' ,'/4 ' ' á
/4 3) ')1)8@- 2 % 0.3' /4 /4 3' /4 ' +3)2 ' 9 ,'
8.)8' 9 /4' /4 ' /)/ .)' .0' H7 //)8' 5 ,/. - . %)1'
23. , ,)8' . 3' /.' /4 ') .3/4' .0'/4 ' 3. 1,/ 1
f' , (,' /4 f'/4 ' +3)2 ' 9 ,' 1 - 3/)8')' ' 2.)1 @' ,' 2.)@
/ .) .0' ( )1' 0 3' 03. (' 4 . - 07 6G' 57f " .3)1.00% 94.% 9/4".3@
.) ;' , . (' ( )7/ ,'5 0.3 % 4 1' f'0 ' , . (' 9 .31,')@' 31@
1 2 / ' .0' 4 ,' . 9)' 1 , - .)1)2;% 9 ,') . 9% /4 ;' , ;%
5 ' /.' 24 3' /4 ' , - 3 f' .0' 4 ,' . (( )1 3' ' (1 ' L 2 (' Q
4 ,' 3 - .3f' /.' /4 ' 24 0' .0' /4 ' , . 7)1' 2.)1 / .)' .0' /4)8,'
.)8' /4 f' - 3f' .0' /4 ') ' 94 24' 4 ' 4 1' 3 1;'
, / 16 57f' , .' /4 ' 1(3 ' 9 ,') . 9' 5 ' /.' (- 3f'
/ 1)8,% 94 24' 9)f' /.' ,4 . 9' /4 /% 0.3' /4 ' (. ( )f' f'
')/,% /4 ' 5)2 ' .0' /4 ' 3/ 3;' 2.)0 2f' 9 ,')[
2))8' 8),f' /4 ' *3)246' 0.3' /4 .784' " .3) .00'
4 1') . f' ; f' -- 3)/ ;' 4 31' .0' /4 ' 83 f' >- . , .)')'
/4 ' *3)24') ,% 4 ' 3 1;' :) 9' , . (/4)8' .0' /4 '
2.), H7)2 ,' 3 ,7 /)8' 03. (' /4 ' 1 , ,/ 3%)1' 9 ,' 5 '
/.' ,,73 ' 4 ,' 24 0' /4 f' /4 ' 0 3 ' 03. (' .7)f' .1. -4'
4 1' , 2:) 1' 4 f' f' 4 1' H7 / ' 2 , 1' 4 ' 2.7 1') . f'
; f' , ; 6 0.3' /4 ' / (' 94)' /4 ' /9 .' 24 0,' /47,' 3.1 '
/.' /4 ' /4 3) ')1)8@- 2 ' 9 ,' 5.7f' /)' .=2 .2 :%
)1' ' // ')/ 3 .3' /.' /4 ' (. ( )f' 94)' /4 ' *3)24'
8 ' 7-' /4 3' // 2:
' 4 ' 4 31') .' 22.7)f' .0' /4 ' 3 , .),' 5;' 94 24' .)< @
+3)2 ')/,24 : .0 *' (;' 4 ' /4 .784f' 4 (, "' 2. (@ +) 3'
- 1' /.' 1 - 3f' 03. (' /4 ' 5 87 3 1' /. 9)%)1' /.' 1 @' :2 00 ! @

' ;' 7/4.3 /;' ? 1(3 ' " . (1 .00=,' 1 @1 @2 (-% 1 . ,') . f' , ;' /4 ,'
)' 1 3 2f' / 3 (,% 47f' ' 2.), 1 3' /4 f' 4 ' 1 . ,' , .' (- 1 ;' 5 ;' /4 ')8 Y 8 '
)' 94 24' 4 ' ,4 . 9 ,' /4 f' /4 ' +3)2 ' 9 ,' 3 , , 73 1' 5 ;' " .3) .00

EDC $ $ * '

+ % ' - 3/%/..% /,724 '/ (' /' ,'/37 '/4 /%)' (.)8'/.' /4 '3 8 .)' .)'/4 ').3/4'.0'/4 '3. 1,/ 1'+3)2 ')/@ ,24 :.00'9.7 1'5 ' 3 <.))8'4 ,'0 1' 3(;'6 57/',)2 ' /4 /'9 ,' '0.32 ', 273 ' /, 0'03.(' // 2:%)1') ./'/4)' 5.7/'/.'5 '7, 1'5;'4 (' ,' ' ( ),' .0',/3 :)8');'),/)/' 5.9' /' /4 '5 , 8 3,% /4 ') 2 ,, /;' 0.3'4 ,' - 3,.) ' -3 ,)2 ')' /4 ' 2.7)/3;'/.9 31,' 9 4 24' 4 ' 9 ,' 8.)8% ,') ./' /'.)2 ' (1 ' -- 3)/'5;',4.9)8' /4 /'4 '/4 3 '4 1')' 3(;L' /' (;'5 '/4 /%)/ 3/)[ )8'0)/'4.- ,'.0' ',722 ,,07'3 , ,/)2 '.4'/4 ' .7/4' 1 %4 '<718 1' /' ' 17/;'/.'5)1' '4 ,') 38 ,'/.' /4 ' 1 0)2 '.0'/4 ' 3) ; '6)1%)1 1% 0' 4.' 3 ;'4 1'0 ,/'/.'/4 '/4 .3;'5;' 94 24' 4 ,'0.3(3' 9 /413 9 '03.(' 5 ,/.-.' 9 ,'<7,/0 1% /4 /' - 3[,7 , .)' .) % 4.9 3' - 3 3, '/' (;', (% 9.7 1' ,/ '8.'0 3'/.' 22.7)/'0.3'/4 ' ,/ -' 94 24' 4 ' /4.784/' 0/'/.'/ : L@

+3)2)/,24 @' 9'1 [- 3/73 ' /9)' A ')1' A E '/4 ,' ,' /' (;% 94 /'9 ' :).9' ,%/4 /'/4 '/.9)' .0' 5 ,/.-.% 9 /4'/4 ')@.0@9 3' 35.73%/4 '0 /%)1'/4 ' 3,) % 5)8') .9'.)2 '(.3 ')' '23 , ,'.0'/,' 0 / '+3)2 ')/,24 :.0 = 8 7'9 /413 9'03. -'/' ' 8./')/.' '5./' /'/4 ' /4 3) ')1)8@- 2 %)1' 23.,, 1'. 3'/.'/4 ').3/4'.0'/4 '3. 1,/ 1 0/ 3'3 2)8' '0 3 9 F/4 ' ,/'0 3 9 F03.(' 4 ,'24 0% ".3) .0 *' 3.1 ' .)8'/4 ' /4 3) ' /3 /'/.' /4 ' 4 /3 ' H7 3 %)1'/4)2 % 0/ 3'1 ,- /24)8'/43 ' .0'4 ,' / 00% 9 /4' ,- 2 ' .31 3,'0.3'/4 ' 3 0' .0'/4 ' 9.7)1 1%)1'/4 ' ,7- - ;%.0' ((7) / .)% 4 '3 /73) 1 " .37 .0*=,' (. [( )/,%)1' /4 '1 3 2[/ .),'4 ' 8

G' 4 '/4 .3;',-.:)'.0% '' - ' B% 9 24'( )/) 1'/4 /' 5 ,/.[-.'9 ,'.0',(3' 22.7)/'/4)'/4 '3 ,/'.0'/4 ' 3(F/4 /'/4 ': 3) ' 9 ,'.0' ,,'9.3/4'/4)'/4 ',4

.)2 ‘ (.3 ‘ /.‘ / ‘ * ^0,/ 0*‘ ,/ .) G‘ -/)‘ &)13 ‘ +
/‘ / /‘ / (‘ 9 ,‘ /4 ‘L’.) ;‘ .00 2 3‘ 9 /4‘ 4 (‘ /‘ 3;
/ -‘ /4 ‘ 1 (3 ‘ 9 ,‘ (/‘ 5;‘ // 3,‘ 5 3)8‘ 9 ;‘ /4
%9.7)1 1‘)1‘ 1 1%)1‘ 83 /‘ ,‘ 9 ,‘ /4 ‘)7 (5 3‘ /47,
2 33 1‘ 9 ;% 3;‘ ( ) ;‘ ,/ ‘ ;‘ 94 3 ‘ /4 ;‘ 0 ‘ /
9 ,‘ .) ;‘ 5;‘ 83 /‘)1‘)23 , 1‘ > 3/ .),‘ /4 /‘ /4
* 8,/ 00‘ ,/ .)‘ 2.7 1‘ /‘)8/4‘ 5 ‘ 2 3 1‘ .0‘ /4
1 1‘)1‘ /4 ‘ 9.7)1 1

/‘ 9.7 1‘ , (‘ /4 /‘ /‘ /4 ,‘ / (‘ " .3) .00‘ 0 =,/‘ 4 31‘
.0‘ /4 ‘ 83 /‘ >- . , .)‘ 94 24‘ 4 1‘ .22733 1‘)‘ /4 ‘ *3)24‘
) ,‘ 07 ‘)‘ 4.73‘ 5 0.3 ‘ 6 57/‘ /4 3 ‘ ,‘).‘)1 2 / .)‘
.0‘ 4 ,‘ 4)8‘)‘ /4)‘ 8./‘ /.‘ :) . 9‘ /4 ‘ (8) /71 ‘
.0‘ /4 ‘ 1 , ,/ 3%)1‘ 4 ‘ 0 1‘ /.‘)0 3‘ /4 ‘ 1 ,2.73 8 [
( )/‘ .0‘ 4 ,‘ 0. ‘ 03. (‘ /4 ‘ , 2:))8‘ .0‘ /4 ‘ 0 3 ‘ .)‘
.7)/‘ .1. -4

)‘ /4 ‘ 5 ,/ .)% " .3) .00‘)1‘ 4 ,‘ 2. (-) .)‘ 9 3 ‘
<.) 1‘ 5;‘ /4 ‘ .00 2 3‘ 2/)8‘ 7)1 3‘ &) 3 ‘ T 3% ,‘
4 0‘ .0‘ /4 ‘ / 00‘ 6)1‘ /4 ‘ /43 % 0/ 3‘ (.7)/)8‘ 5;‘
/4 ‘ 5 33 2:,‘ /.‘ /4 ‘ /. -‘ .0‘ /4 ‘ 4Z %)1‘), - 2/)8‘ /4 ‘
/9 .‘ ,4 @5 // 3 ,% /4 3 ‘ ( )) 1‘ 5;‘ /4 ‘ 23 9‘ .0‘ /4 ‘
K , .)% 1 ,2)1 1‘ 5;‘ /4 ‘ ;‘ .0‘ /4 ‘ 7- - 3‘ 5.7 31%
)1‘ 3 /73) 1‘ /.‘ /4 ‘ 4 /3 ‘ H7 3 ‘)‘ /4 ‘ 9 ;%
" .3) .00‘)1 2 / 1‘ /4 ‘ 33)8 ( )/,‘ 94 24‘ 9 3 ‘ /.‘ 5 ‘
(1 ‘ 0.3‘ 3 -)8‘);‘ , , 7 /‘ 8),/‘ /4 ‘ * 8,/ 00‘
,/ .)‘ 6)1‘ 03. (‘ /4 ‘ 7)H7 ,/ .) 1‘ 7/4 . 3 /;‘ 9 /4‘
94 24‘ 4 ‘ , (,‘ /.‘ 4 ‘ 8)‘ 4 ,‘),/372/ .),‘ /.‘
/4 ‘ 4 0‘ .0‘ /4 ‘ / 00% /‘ ,‘ (1 ‘ 1)/‘ /4 /‘ /4 ‘
1 (3 =,‘)) ‘ 2. (( )1‘ <L0‘ /4 ‘)1‘ 0.32 ,‘)‘ @

G‘) ‘ .0‘ /4 ‘ /43 ‘ .00 2 3,‘ 94. (‘ " .3) .00‘ 1 ,- /24 1‘ .)‘ /4 , ‘ 33)1,‘
9 ,‘ 4 ,‘ 1 @1 @2 (-% 4 ,/ : .00% 94.% 7-‘ /.‘ /4 /‘ / (% 4 1‘) ./‘ H7 // 1‘
4 ,‘ 24 0‘ 0.3‘ ‘ (. ( )/

ED $ $' *' '

+%' 5 ,/.-.%').' ,,'/4)'.0'/ ', ( )%9 ,',/ '7) (@
F F @ - 31L

/'/4'8 / ,'.0'/4'5.7 31' -/)'&)13'/3 1'
/.'1,,7 1'"3) .00'03.('7)13/ :)8'4,')/)11'
,/'/.'/4'"3 5'0 75.7386')1'4'5,1'/4,'
// (-/'.)'/4'83.7)1'/4'/4' 1(3'9,' :1;'
2H7)/1'9/4'/4'2.)1/.)'.0'/4)8,')'/4'/-3/
.0'/4'),'0 57/"3) .00'),9 3 1%]!4'9'/4'
],.1 3,',;'.0'('0'/4;'1.).'/,'('/.@1;'R=
"3) .00').9'1,2)1 1'/4'3. 1' 1)8'1.9)'/.'
/4'4 1'.0'/4')@.0@9 3' 35.73'6)1'/'/4'+X3@'
,,-%4'9',')W/'5;' .1 5)'/4)'3/73))8'03.('
4'(/@/4'"3 5'0 75.738' #73)8',.('()7/,%)1'
)0.0*)1' 0.3'/4' ,'/(%/4'/9.'83 '1 0)1 3,'.0' 4 ,@'
//4' /.-.F' 1'/4('/4',.7')1'/4'()1'.0'/4
7)13/ :)8F/..:'2.7),'/.8/4 3' .1 5)'5;'/4,'
/('4 1'2.(-/1'4,')-2/.)'.0'/4'10)2,'
.)8'/4'94.'.0'/4'03.)/',, 1'5;'/4' ,'6
)1' /4.784'4'4 1'0.7)1'/4'"1)'3172 1'/.'
23/2',//'5;'/4'03'.0'/4')8,4%4'9,'5'/.'
3-.3/4',722,',.0'/4'>3/.),',)2'(1'/.'3-3'
/4'43('1.)' ,' ,/'/.'/4'"35'075.738'
4)8'5)'/47,'32)/%/'(84/', ('/4/'/43'9,

*''4 '/4.784/'/'9.3/4'94 '/.'(:'/4,'3(3:% ,/'/',4.71'4'
,7--., 1'/4/'/4'--.)/()/'.0').4 3'.0B2 3',' 4 0'.0'/4'?3(;N'
/00%4 1' 53 18 1'".3) .00=,'-.9 3' /'/4'/'('.0'4,' 2H7 3)8''
:)1'.0'1 2/ /.3,4-'4;' 22 (/.)%".3) .00'4(, 0%,'9', 9'I '"
24-'' -'A N%'9,'(1' 4 0'.0'/4'?3(;N'/00%)'.31 3'/4/'4,'
7/4.3/;'. 3'/4')1'0.32,'(84/'5'7)1,-7/1'6)1')/,24:.00'
1 1').'/'1,--3. '/4'33)8()/%57/'<'0/39 31,' 3 1'/'5;'-[
-.)/)8',' 4 0'.0'/4'?3(;N'/00')'.00 2 3'.0'/4')1',3 2'(724'
1 ./1'/.'".3) .00%)1'H7/'7)13,/)1)8'?--3)/;N'/4/'4'9,'
3/7 ;'7)13'/4' 1(3=,'.31 3,

$ $' *' ' ED

/ ' ,,' 3 ,.)' 0.3' ".3) .0 *=,' 8.)8' /4 / 36 57f /4 ' + '
1 (3 '5 1' 3 ,. 1% ,' 9 ' :) . 9% /4 f)' 3;' - 3/ L]L
.0' /5 ') ,' ,, 1' /5 ' ( )' ,4 . 7 1' , ' /5 3' 24 0
' 22.31)8 ;% 4 ' - 3/ 1' 03. (' .2 5)%)1' 3 1)8' " (0*,
.)' /.' /4 ' ,/ 3)' .3' " 3 5 ' , .- ' .0' /4 ' 3) % 4 ' /4 ') ;'
,2)1 1' /% ,' 4 ' 4 1' .0/)' 5 0.3 '1.) ')' /4 , ' // 3')' /4 '
1 ;,' .0' 4 ,' 0 % 5;' /4 ' ,/ -,' 27f .7f)' /4 ' 3.2: ' ' 0 75.738%
9 ,' H7 2: ;')' /4 ' " 1)6')1' 4 ' 0.7) 1' /4 f /4 '
9.3:% /4 . 784' 7) 1 38.)8' ' 23. ,,@0 3 ' .0' 83 f 9 84f /4 ' 1)%
)1' -.9 3' 03. (' /4 ')8 ,4' 5 // 3 ,% 9 ,') . 9% ,'
.1 5)' 4 1')/ (/ 1%)' '8. . 1' 2.) 1 / .)' 0.3' ( )@ ,/ /' .0 '
/))8=/4 ' 1 0)2 ' ' /4 ' 87) ,')' /4 ' 9.3:,' 9 3 ' /4 L'
0 3)86)1' /4 ')7 (5 3' .0' : 1')1' 9.7) 1 1' 9 ,') . f
; f 3;' L /% 5 2 7, ' /4 ' 53 ,/9.3:,' 2. 3 1' /4 '
( )' f /4 '87) ,%)1' /4 ')0)/3;' 3 , 3 ,' 4 1' 5)'
,.' ,/ / .) 1' ,' /.' 5 ' // ' >-. , 1' /.' 0 3 6 57f /4 '
5 33 2:,') 3' /4 ' 8.38 ' .0' /4 ' 9.3:' 9 3 ' 3 1;' '
(3 ' 4 -' .0' 37) ,%)1' ' /4 ' ,- 2 ')' 3 3' .0' /4 '
" 1)' 9 ,' - .784 1' 7-' 5;')8 ,4' ,4 ,
3 ' .0' /4 ' 24 0' .00 2 3,')' 2. (( )1' f /4 '
1)' 22. (-) 1' ".3) .0 0')' 4 ,') ,- 2/ .)' .0' /4 '
9.3:' $. f 1 ( )8' f) 107 ' 0.3' /4 3' 5 . 1' 24 0'
/.' 5 ' /47,' ,73 ;)8' /4 ') ,' 7) 1 3' /4 ' 4 ;' 0 3 ' .0'
/4 ')8 ,4' 5 // 3 ,% /4 ;' 00 2/ .) / ;' >-3 ,, 1' /4 '
-)' 9 /4' 94 24' /4 ;' , 9' 4 (' >-. ,)8' 4 ,' 0 ' /.' , .'
83 f ' 1)8 36 57f /4 ;' 2.7 1') . f (. ' 4 (' 03. ('
4 ,' -73-., ' ! 4)' /4 ;' 3) f /4 f 4 ' 9 ,' 8. .8' /.' ,' 1 @
/4 ' : .00 % /4 ;' -3 ; 1' /4 f f ,f 4 ' 9.7 1'
/ : ' /4 ' 3.7/ ' 5;' /4 ' 4. , - / ' ,75735 6 0.3' /4 ;' , 1'
f' 9 ,' (-. , , 5 ' 0.3' ' ( )' /.' - ,,' .)' 4.3, 5 2:' .)8'
/4 ') ' .0' /4 ' /3)24 ,' 9 /4.7f 5)8' ,/372:' 1.9)

E $ $' *' '

+ ' " .3) . 0', (1%)1', 1%] .)' 2)') 3' 37)' 9 ;']%03. (' ',4./ =

22. (-) 1'5;' -/)' &)13 %5 ,' 1 @1 @2 (-%)1'0. .9 1'5;% ',)8 ' .,, 2:% " .3) .00').9'1 [,2)1 1'/4 '5)' .)8'/4 '5)' .0'/4 '/3)24 ,%) 3' /4 '8 31)'.0' . .) ' +3.:.-4 00' 4 3 '/4 '2. 3' 9 ,').f ,.'4 84' ,')'/.',4 / 3'/4 '4.3, ,6 57f/4 ' 1(3 '3.1 'H7 /;'.)'7)1 3' '4 ;'03 %)1'2.([( )/1' ,'4 '9)f .)'/4 '-),' .0'/4 ' 1' 3(;')'/4 ,'- 3f.0'4 ,'31 %/4 ' 1 @1 @2 (-'9.)1 3 1'/.' 0)1'/4 f/4 '3.7)1@,4./% 47(( )8' .71'/43.784'/4 ' 3%)1'-.784)8'/4 ' 3/4'.)' ', 1 ,%; f 9 ;,' 0f,-2 '0.3'/43 '4.3, ( )'/.'- ,'.)' ; 473f)'/4 ' ,/.3(6)1'4 '8.f/.' (8) ' f ,f/4 f* / ')1' ']4 --;',/ 3'=4 1' (1 ', 23 1'/4 ' 0 '.0'4 ,'24 0

0/ 3' 24)8)8'/4 '-., / .)' .0'/4 '] .,2.9=5 /[/ .),%5;' (.)8'/4 (' /.' '83.7)1'94 3 '/4 ;'9.7 1' 5 ',4 / 3 1'03. ('/4 ') (;=;'03 % " .3) .00'-,, 1'/4 ' 1.2:@53 18 ')1'5 8)'/.' ,2)1'/4 '9 ,/ 3)', .-'.0' /4 ' :.00' ! 4)'4 '2 (') 3'/4 ', ( )' .)' 17/;')'/4 f-3f ' /4 '0 1%/4 ;'83 / 1'4 ('9/4' .71'24 3,6 57f " .3) .00'0.35 1 '/4 (' '-.)/1' /.'/4 '23 ,f .0' .7)f .1.-4% 94 3 ' '9 ,').9' 47,4 1%)1', 1'/.'4 ,'-.- %] ! 4)'/4 ')8 ,4']5 // 3 ,' 3 ' ,',)f ,'/4 '*3)24' ;.)1 3%/4)%])1').f / '/4)% 9 '9 '24 3=

" .3) .00' ,2)1 1'/4 ' :.00' '03. ('/4 ', 1 ' .0'/4 '" 3 5 ',75735%)1'8) 1'/4 '3 84f0):' .0' /4 ')/3)24( )f 94 24' 2.; 3 1'/4 '03.)f .0'/4 ' /.9 3' 'H7 // 1'4 ,', 11 ')1'5 8)'/.'8.'/43.784' /4 '5 // 3 ,'.)'0../' 4 '03 '9 ,' 3;'4 ;' !4)

7, " .3) .00 1 1)) 3 3 - 8 4 + , - . :) .0 4 ,)/ 1 ./ 1) /73 6)1)1 1 4 4 1 , .7 .0 ,724 H7 /;/4 ( ) 94. 54.3 /37/4@ He]f4LL L , -3 (84/ ; 1 3 /.2 /4 3. 2 4 3 VP/73 9.7 1 , (; /4 ( ) , .732 .0 4 , - .9 36 0.3 Q /4.784 4 9 -3. 1 4 (, 0 /. 4) 5 1[( ) ,/3 /.3 3; 2 3 07 0.3 /4 9 .0 4 , - .- /4 3 ,) . , 0 83.7)1 0.3)0 33)8 /4 4 4 1 /4., 3 1 8 0/, 94 24 8. /. (: 83 2.(( )1 36)1 (7, 9 ; , .0 2.73, 4 3 ((4 3 1 /4 /4 9 ,1.( )1 /4 8.73 .0 4 , /4.7,)1 (, (, 0.3 /4 1 0)2 .0 5 ,/.-. 9 3 .9)8) . , (1 83 /. /4 87 1)2 .0) ./4 3 ( )=, ( )1) ,), 84/ 4 83 1 /4 , . 0 3 , 2.)@ `7 ,/ .) 2 3), /4 0 (.0 /4 ( ) /4 3 9 , (.,) .784 .)8 3 .0 173 / .)) /4., /9)/;@, > 1 ; , 0 7, /3 .7, 0 x/3.71 94 24) .724, 0 1 /. " .3) .00 6 0.3) - 3/ 7: ;L/L , 9 :) .9 /4 1)8 3(; 4 1 3 1; 2.(537)2;L 4 2: /. /, / , : 6)1 ,4.3/ , 9 , /4 - 3 .1 .0 /4 1 (3 =, 1 2/ /.3,4 - 4 / , 4 1 .7/ 1 /4 / 1 3: 4.73 94) /4 - 3 5 , //)8 5 ,/.-. 23 / 1 /4) 1 .0 4 3. 8) /) 8) (8) / -3.5 5 /4 / 0 /4 1 (3 4 1) ./ 5) ,) 4 , 7/4.3 /; /4.784 9 1 1 , .) .5 ; 9.7 1 4 5) , . .) 273/ 1 G

4 1 53.784/) .0 /4) 8 ,4 5 // 3 , 5)8) 3 ; ,)2 1 9 , 0.7)1 1 -- 3)/ ; 7-.) /4 2 327 (,/)2 .0 /4 3 4)8 .22733 1 ,4.3/ 7) /4 0 3)8 F 7 3 ,7 /)8 03. ((. ( )/ 3; 0 73 .0 /4 ((7) / .) ;)8) ((1 / 3 1) , , * $ .9 /4,/)1)8 94 / 4 , 1 D - ED) ./ N , / /4) : /4 / /4 (3 0 2/ .0 ,7- 3, 1)8 " .3) . 0 , 4 0 .0 /4 (/ 3; / 00 1) ./ 1) /))/ .) .0 83 17 ; 53 18)8 4 , 7/4.3 /;

+ / .) 1 4 31 ; 4 .) 8 , 73 1 /4 2 , , / .) . 0 /4 . , ,7-3 (1) 8 3, / . 94 24 /, > , /) 2 9 , . 9 (8

0/ 3 " . 3@) . 0, 1 /4 /4X 2.) /3. . 0 /4 0.32 , 1 0) 1) 8 5 , /. - .) . .) 8 3 3 ( ) 1 @ 2) /3 1) .) ( )

0 /4 1 0) 2 . 0 5 , /. - . 9 ,) . 9 , . 0 3 -3. [1 1 0.3 , / . 5) . .) 8 3 1 -) 1) / 7 - .) /4) /47, , (. 0 /4 8 33 , .)) 1 /4 3. ( ) / 2 1 . / .) . 0 " . 3) Z. 0 W , / .) /4 , 1 ; 94) /4 , , 7 / . 0 /4 - 2 , (1 (-) 1) 8 /4 3 9 ,) 1 1 / , / 2. (( ) 1 3 94. (9 . 7 1 . 5 ; 9 /4 /37, /07 . ; [/ ; 6) 1 0/ 3 " . 3) Z. 0 0 =, 1 /4) . .) , 722 1 1 / . /4 - . 9 3 4 4 1 5) 9 1) 8 37 +3) 2) /, 24 : . 00 9 , /4 . (( ) 1 3 . 0 /4 0.32 ,) /4 3 (5. /4 (/ 3; @) 1) 6 57/ 5 , 1 , /4 / /4 +3) 2 4 1 -3. 1 4 (, 0 9) /) 8) 5 /; 0.3 /4 2.) 172/ . 0 5 // 4 9 , 5,) / 03. (/4 5 87 3 1 / . 9)) 1) . / / , (, 9) 8 0.3 /4 1 ; / . 2. (5 2: / . /4 , 2) . 0 /4 2.) 0 2/ 1 (3 $ 24 (. 00 , 722 1 1 / . /4) 2. (( ) 1 94 24 " . 3) Z. 0 4 1 > 32 , 1 57/ /4 / 2.) /3. . 0 /4) 1 0.32 , 94 24 4 1 5) 8) , / 9 3 5; 7) 3, 22 (/ .) / . / /4 1 (3) . 9 ;) 8 1 1 3 -, 1) / . /4 4) 1, . 0 &) 3 . 3 4 2. (( ) 1 . 0 /4 0.32 , /47, 5 2 (, - /) / . / 9 . 6) 1 /4. 784 /4 3 9 ,) . /4) 8) / 4 , 2 327 (, /) 2 94 24 (1 / (-3 2/ 2 5 / . 8. .) 9 /4 /4 9 .3: . 0 /4) 8) 3,) 1 /4 87)) 3, .) 8 /4) , . 0 1 0) 2 / 9 , 1) / ; / . 5 --3 4) 1 1 /4 / /4 9) / . 0 ,) 8) 1 /37, / 1 2. (( ) 1 3 i (84/ 2. (/ . 5 L .7, ; 0 / 0 /4 , , .4.7 1 1 ; 3 /4 3 , , 7 /) /4 2.73, . 0 /4 , , (0/ 3) . .)

4 (@ C= =88! @ 5& F5D ; / . A5D 83 A2@ 4 B 454 2@@=&4 & 75 5B5& 2 =&=88=3

) 0 53/ / , (, 9 , (1 / . 2.) 2 /4 1 /4

.0' /4 ' 1(3 %')1' /4 3 ' 9 3 ' ,. (' /' ,/' .0' /4 ' + 8 33 ,.)' 94.' 1 1'). /' 3)' 94 /' 4 1' 4 --) 1' / ' [' ' (. ,/' /4 ' 2 . , ' .0' /4 ' 1 ; ' -.)' 2. ( )8' /.' :). 9' /4 ' /37/4% /4 ' , .3,%)1' /4 ' ,. 1 3;' /. .%83 1' 5 // 3 ;' 0.3' /4 ' . ,,' .0' /4 3' /37,/ 1' 24 0')1' 1 2/ /.3% 94.' 4 1' 2 7, 1' ( )' /.' ,/)1' /.' /4 3' 87),' 94)' /4 ' 0 /')1' /4 ' 3 (;' : ' , (1' /.' 51 2 / ' ' 9 3 : ' -73-. , ')1' .)8' 9 /4' /4 ,' 83 0' 0.3' /4 ' . ,,' .0' ' /37,/ 1' 1 3% /4 3 ' 9 ,' /4 ' ,.33. 9' .0' /4 ' 47 (5 ' /4.7,)1,% 5./4' , ( )')1' ,. 1 3,% 94.' 4 1' 2. (' /.' :). 9' 4. 9' (724' .0' /4 3' 9 0 3 ' 9 ,' . 9)8' /.' /4 ' ,: 07 ' 1( ) ,/3 / .)')1' /4 ' 9 /2407 ' 2 3 ' .0' /4 3' 5 . 1' 1(3 ' *3. (' /' (' /.' / (' /4 3 ' 4 1' 5)' -. ,/ 1' 7-')7 (5 3,' .0' 8) 3 ' .31 3,%)' 94 24' " .3) @' .00' 8 ' 1 3 2/ .),' /)1)8' /.' 3 ' /4 ' ,7< 0 3)8,' .0' /4 ' ( )%)1')' ( );' 9 ;,' 11' /.' /4 3' 2. (0.3/' 4 , ')).7)2 ( )/,' 3 ( ) 1' .)' /4 ' 9 ,' .)8' 0/ 3' /4 ' 1 /4' .0' /4 ' 24 0' 94., ') (' ,/. .1' 7' -3)/' /' /4 ' 0. ./' .0' /4 (6)1% /4 ' 5) 0 /,' 2.)0 33 1' 5;' 4 ,' 2 3 ' 5)8' ,/ ' 3 /) 1')1')<. ; 1% /4 ' 83 / 07 ' ( )% ,' /4 ;' - ,, 1% 7, 1' /.' . . :' 7-')1' - .)/' /.' /4 ' 9 .31,%)1' 5 ,' /4 ' ((.3;' .0' /4 3' 4 3.% , ;)8' .0/)%)' /4 /' 8)/ ')1' - . / 2' , - 3 /' 94 24' ,' 24 3 2/ 3 ,/ 2' .0' /4 ' 7,2. / ' - . - %] 73' 1(3 ' ,/ ' 9 /24 ,' . 3'] 7 , r=

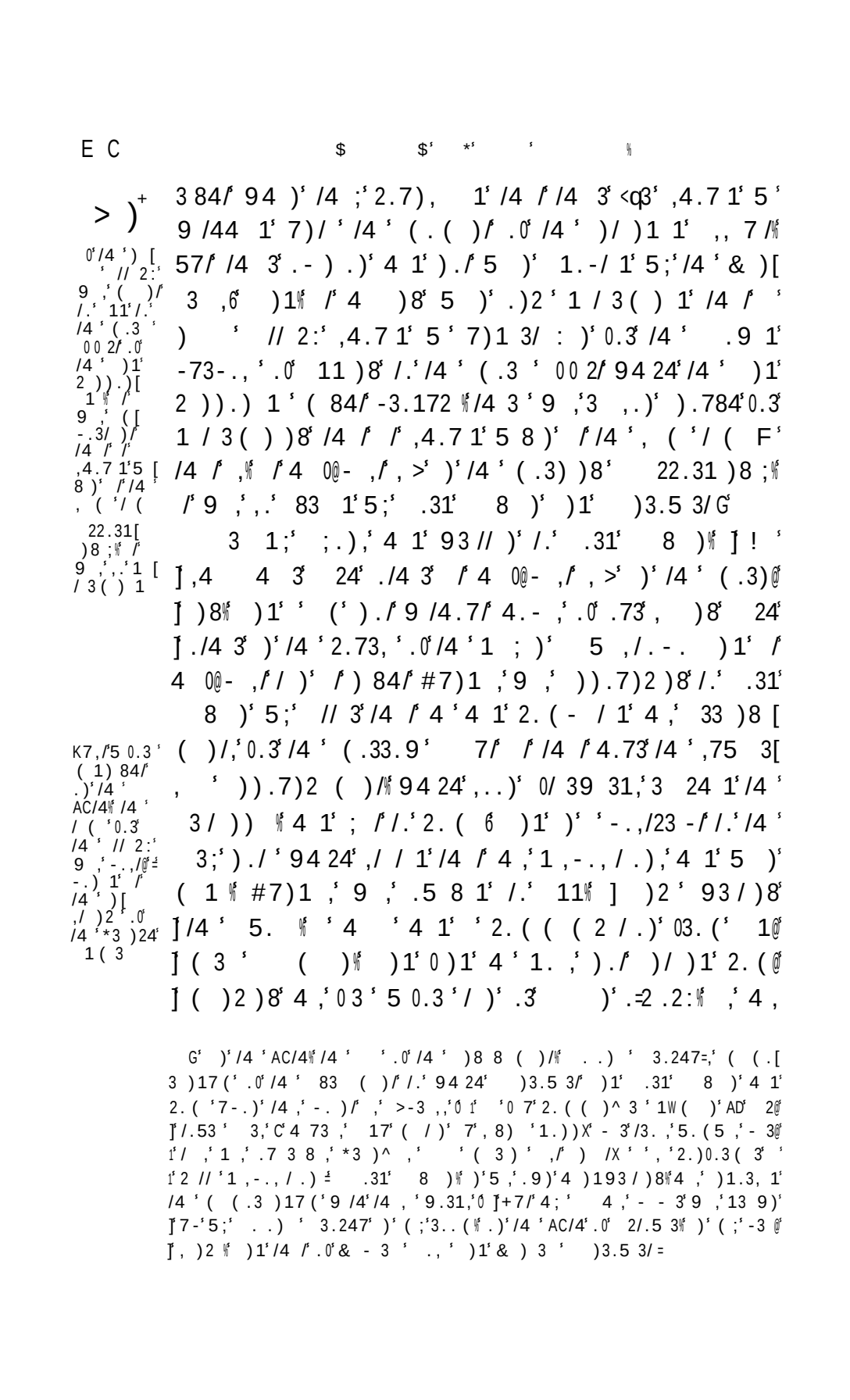
')1 .73' /.' 2.)2 ' 0.3' ' / (' /4 ' 0 2/' .0' '" . (.00,' 1 /4

4 ' 83 0' .0' /4 ' , .3,')1' .0' /4 ' ,. 1 3;

4 ' 0 [ )8,' 9 /4' 94 24' 4 ,' ((.3;' 09 ,' 3 [8 31 1

)94 % /4 ' 0 /,' .0' /4 ' ,% /4.784' /4 ;' 4 1'). /' ; /' 2. (')/.' 2/ .)% 9 3 ' ,/)1)8')' /. [9 31,' /4 ' 3. 1,' .0' 5 ,/. - .

4 ' 2 -/),' .0' /4 ')8 ,4' ,4 -,' 9 3 ' -- 3)/ ;'

E C $ $ * 

] ,4 . f 9 . 7 1) . f , f .) P 1 0 > -) 1 1 3 : /4 , +
]) (; (84/G /4 f 4 9 , 5 /) .00 ( ) / .)
] /4 , / . > -) / . ; . 73 .31,4 - 9 4 ; /4 0 /, 1 .
) . f 5 8) /4 3 0 3 3 ;) /4 1 ; # 7) 1 ,
22 1 1 / . /4 3 , .) 9 4 24 U ( ) 1172 1) 1
2 .) ,) / 1 / . /4 - 3 . - . , 1 24) 8 . 0 / (/

f 4 1 5) 1 / 3 ( ) 1 - - 3) / ; /4 f /4 // 2 :
. 0 /4 0 . 3 /, ,4 . 7 1 5 > 27/ 1 5 ; ,4 - , 9 4 24 : - [
) 8 9 ; ,) (. ( ) / 9 . 7 1 1 3 /4 3 0 3)
,722 , , .) 6) 1 4) 8 8) 9 ; / . /4 *3) 24
) 3 8 31 / . /4 / (0 . 3 5 8))) 8 # 7) 1 , - 34 - ,]
,700 3 1 4 (, 0 / . 4 . - /4 f /4) 2 0 . 3 /4 4 9 . 7 1 5
0 f 03 / . > 27/ 4 , - 3 f . 0 /4 <.) f)) / 3 [
-3 , 9 /4 . 7 f 7) 1 38 .) 8 03 , 4 87 1) 2
7 f f ,) . = 2 . 2 :) /4 (. 3) 8 . 0 /4 D /4 D . = 2 . 2 : AD/4
1 (3 (5) / . / 4 , / .) , 4 ( ) f . 0 # 7) 1 , 2 / 9 -)
2 (.) 5 . 31 / 4 3 /))) 1) . 7) 2 1) 9 . 0 // 2 :
-) . 0 // 2 : . , ; /4 f 4] - 3 . - . , 1 f / . # 7) @ ,711) ;), / 1

G) /4 . 3 8)) . /) . 9 ;) 8 5 0 . 3 (/4 3 ,) . (, , .) . 0
/4 9 . 31 9 4 24 /4 9 3 / 3 (7, f 4 ( ) f . / .), 3 f 0 / 3] (84/
4 // 3 , -3) / 1) /4 K . 73) . 0 /4 . ;) 8) 3,) 1 /4
4 /7, , @ /4 3 , 7 - - 1 , 5 ; /4 9 . 31 1 /4) : =
/)) . / 9 3 //) /4 f) 84 f / . ; .), # 7) 1 , 0 / 3 ( ) / .)) 8
( ) =, - . , / - .) ( ) f . 0 /4 4 . 73) 1 4 , 3 , .) 0 . 3 / 11,] /4) :
1 /4 3 , .) 0 3 .)) 1 ( ) / . 2 f 7 - .) / ; .), .) /4 2 .) [
/3 3 ; , ; , 9 3 /) 8 / . . 31 8)] 2 .) 0 , , /4 f 2)) . f 7) 1 3 , /) 1
] /4 3 0 /4 *3) 24) 8 /4 1 2 , .) / . ; . 7) 1 /4) 2 /) 8 f
] 3) 2 9 /4 /4 f 1 2 , .) ? + 9 3 //) 0 / 3 (1) 84 f .) /4
. 0 /4) 8 8 ( ) /
3 , ;] - - 3) / ; 5 2 7, /4 . 784 /4 3 3 8 . . 1 83 . 7) 1, 0 . 3
5) 8 /4 5 . , / / ( ) f / . 5 2273 / 1 .) . f . 5, 3) ;
( ) / .) . 0 /4 , ,7 - 3, 1 1 -)) /4 , /3 2 / ; 7/4) / 2 1 . 27 ( ) /,
9 4 24 3 /4 0 . 7) 1 / .) . 0 9 4 f 2 . (,) > f) /4 / >/

E $ $' *' '

F>)' +%' 1 ,' 0.3' ,' 2.,), 1 3 / .)' 9 .7 1' 5 ' /.' (, 1' ;' @ /4 ' ( ),' 94 24' 9 ' 5 ' -3 ,)/ ;' ,4 .9)% 4 ' 0.32 1' 5L/4 ' /' 7-.)' /4 ')8 ,4' 1(3 ' /' 9 .7 1', (% 4 .9@ *3)24' 1(3 ' ( )' ,-.: ')' /4 ') (' .0 4 ,' 2. (( )1)8' .<0 2 3% ?&3) 3 ')3.5 3/%)1') ./' ,')' 1(3 ' -3.-.7)1)8');',24 (' .0' 4 ,' .9)'6 0.3% - 3,.) ;' 1(3 ' ( )' ,' 5 1' /.' 4 ' 5)' 3' .; ')' 4 ,' 3 / .),' 9 /4' #7)1 ,'6G')1' 4 ' 9 ,') ./' ' ( )' 94.' 9 .7 1' 9)8 ;' 4 ' .7/3 8 1' 4 ,')8 ,4' 2. 87 ' 5;'7)1 3/ :)8' /.' -7/' 4 (' 7)1 3' 2. (-7 , .)

$ .3%@)12 1% ,' /' : ;' /4 /')3.5 3/' 4 (, 0' 9 .7 1' 4 ' 5)')2) 1' /.')/ 3' 7-.)');',724') ' .0' 2/ .)' /' ' / (' 94)' 4 ,' <718 ( )/' 9 ,%4. 1)8' /,' 07 ' ,9 ;' !/' 0.3' 5 , 1 ,' /4 /' 4 ' 9 ,' .0' ' 03)1 ;% 8) 3.7,') /73 %)1' 4 1' 3)/' ,. (/4)8' 5;' /4 ,' /) ' .0' /4 ' 9 .3/4' .0' /4 ')8 ,4' .)' ,4.3 % 4 ' :) 9' /4 /' /' , ' /4 ;' 9 3 ').' 9 /4 .7/' ,. (' 3).9)'6)1' 4 ' 4 31 ;' 2.7 1' 4 ' 5 1%)');' 2 (' (. ( )/% /4 /' /' 9 ,' 3 84/' 0.3' 4 (' /.' 3 07, ' /4 (' ' 03 ' . 2 ')' /4 ' 2.7), ,' 94 24' 9 3 ' /.' 8. 3)' /4 ' .- 3 / .),' .0' /4 ' 1') ;%)2 71)8% .0' 2.73, % /4 3' .9)' 0 /'6 57/' 4 ' 4 1' 5)' ,.' 2.),/ /7/ 1' /4 /%9 4)' 2 1' 7-.)' ,' ' 2. (( )1 3' /.' 0.3 (' (-.3/)/' 3 ,. ,% 4 ,' ( )1' 5 2 (' /4 ' -3 ;' /.' ' 1 ,/3 ,,)8' :)1' .0')> /;%

G' #7)1 ,' 9 ' :) 9% ' 5 % /4 /' ( )% 9 4)' 4 ' 4 1' /.' (: ' 2. ((7) 2 / .),' .0' /4 ,' 7)9 33)/ 5 ',.3/% 9 ,' 2/)8' 7)1 3' /4 ' - 3 (-[/.3;' .31 3,' .0' 4 ,' 2. (( )1)8' .00 2 3% &) 3 ')3.5 3/'6)1' ' 5 ' /4 ')8 ,4' 1(3 =;' 03)1,' ! ' 5 3' (' .7/' 9 4)' ' , ;' /4 /' 4 ' 9 ;',-.: ' 9 3(;' .0' ( )=;' .; ' 1 ,-., / .)' /.9 31,' 4 (/' 4 ' .; ')1' 03)1 ;' 9 ;')' 9 4 24')3.5 3/' ?9 4)'). /'/.3 ( )/ 1' 5;')> /;% 2.7 1' 2.)172/' 4 ,' 3 / .),' 7@ /4' /4 ')8 ,4' ,' ,4.9)% ' /4): % J I ' -' A

E $ $ *

+ /4 * 3)24 4 1 53.784/ /4 (/ 1.- 6)1 ,2 32 23 1 5 /4.784 / (; , (1 (3 ( )2 7, 1 #7)1 , /. 7)1 3,/)1 /4 / /4 * 3)24 U9 3 1 / 3[( ) 1 /. 4 /4 ,) .3).)

4 3 9 ,). / (0.3) -- /. /4 8..1 ,), .3 8..1 0)8 .0 &) 3)3.5 3/)1 /4 1 [(( ) 94 24 #7)1 ,). 9 0.7)1 4 (, 0 - 2 1 9 , 2. (- / /4 3 4 (7, / 2. (/. ,724 53 24 9 /4 4 , /.3 ( )/.3, , (84/)1)8 3 /4 1 2 / ,/372/73 .0 /4)2)1 /)/,-3)/ /4 7) / 1 2/ .) .0 /4 /9 . 0 /, .3 , 4 (7, / 2.),)/ /. 13 9 7- 4 , ,4 -, / -3 - ./ 3.7, 3)8 ,)1)8 8 .)8, 1 .0 /4 *3)24) 94 / ?0 / ,4.7 1) . /) . 07)1 7, , , , 23 0 2 (7, / 5 (., / (.2: 5 // / 9 ,) 11 / .) /. 4 , /3.75 , /4 / 4 2.7 1) . / (724 , - : /4)87 8 .0 /4) / .) 94 24 /47, -7/ 4 (7)1 3 2. (-7 , .))1 /4 , 9 , /4]2. (( )1) /4] 1 / 33) = /4 / - ,)/ (3) 3 / 3 ( )/ 94 24 8..1 0 /407 ! 4 8 4 1 5) 3))8 5; /. / /4 . 31) ! 4 / 4 5; /.) /4 .5[5 , .0 /4 .7, .0 . ((.), 5; .)8)1)173)8 - /)2 .) /4 27,4 .), .0 /4 3 ,73;)24 4 / (, 9 3) . (.3 94) 4 2.7 1 4 94 /)) 2]H7 / 0 6)1 .0 /4 .) ; /9 . - /4, 94 24 ; . -) /. 4 (24 9 , , . 5 , / 9 /4 Z /4 /7 - .) /4 94. , / , (1 /. 4 (/4 , / - 3) 2 .7, /4)8 4 2.7 L 1 . 9 , /. 2.),)/ /. 3)8 9 /4 /4 * 3)24) /4 3 -)) 1) .0 5 //)1 1 3) 2)).) 1 37 4 9 , , . 5 // 3 ; 3 72/)/ /. 1.- / (,73 94 24 4 , 9 (7, / 5

E $ $ *

* " . 7 >)

4 (1) 84)1 /4) 9 (.3))8 24)8 , /47, 0.32 1 7-.) #7)1 , .5 8 1 4 (.0 2.73, / .2.)0 3) 9 9 /4 ; .),, 9 , 9 /4 /4 2 -/), .0 4 , ,4 -,6)1 4 ,7 ((.) 1 /4 (.) 4. 31 /4 3 /)[ ) 4 3 <)) .=2 .2:/4 ; , , (5 1 #7)@ 1 , >-) 1 94 4 1 5) 3 H7 3 1 .0 4 (8 /4 3 /4 9 /4 .) ( )1 0) ./ 9 /4 .) . 2 /4 , , (5 1 2 -/), 2.)1 ( ) 1 /4) 9 -)6)1 .) .0 /4 (-7/ H7 ,/ .) /.2 /4 1 (3 94 24 /)1 1 /. ; 5 3 /, 9 :) , , 4 3 7-.)/ #7)1 , 3)8 5 /4)1 ,)/ 0.3 /4 24 3/6 57/ /4 2 -/), 1 1) ./ 2. (/.-3 2 , @2.)2 7, .), , /.2 /4 3)8 , /94 24 /4 , 4 -, / :)8 - 3/) /4 33 ; 9.7 1 4 /. 2/ G 4 ; -- 3)/ ;<718 1 /4 /4 , 3 2 9.7 1 5 .) .0 83 / 3 1)8 3 /.2 /4 , 4 -, /4) /-3. 1 /.2 5 6 57/) 3 8 31 /.2 /4 4.- , ,) , , .0 /4) [/)1 1 // 2:/4 ; 1 1) ./ 1 2 /4 (, , .9[3/4 ; 1 0 33 1 /.2 7/4.3 /;

4 3 1 [ ) , , 9 /4 94 24 /4)8 , 4 ; 1 1 /.2.)[,/3)/, .0 /4 , :)1 -7/ 7-.) /4 (5; /4 3 ,

/ (7, / 5 2:).9 18 1 /4 / /4)8 , 4 9 3 8..1 , ; , , .) /4 (.3))8 .0 /4)1)8 /4 ; 4 1 (1 4 , / / .2 22 -/ /4 24)8)1 /.2 ( )1 /4 2.)07, .) 94 24 /4 *3)24 4 1 23 / 1 5; / 3)8 /4 - 2 .0 /4 57.; / , .2).9 .73 ,4 -, 2 -/), 8 -3..0 /4 /)7)1 3 ,724 /3 , /4 , F)1 / 9 ,) ./4)8 , , /4) /4 / .0 4)8 /.2 - ; .7/ 5 0.3 73.- - ; 94 24 24 , 9 /.2 5 , .33; .) F L/4 ; 2.7 1 : - /4 (, ,

* 4 ; 4 1) ./ .0 2.73, 5 .3 /4 (/4 3 H7 , / 1 / 0.3 2. ( )8 /.2 ,724 2.)2 7, .),) , , /4 ; K (9 /4 > 2/ .0 4 3[, .) , ; / 94 24 /4 *3)24) .0 5 // 9 , /.2. (( )2)1 7-.) /4 / -- 3)/ ; /4 ; 9 3 (- 30 2/ ;)0.3 (1 / . 24 - >

$ $' *' ' " E E

03 ' 03. (' / ' 87 f' .0' /4 f' 94 24' /4 ' 247324 ,' 2 ' +%'
],24 , (± L
4 ')8 ,4' 1(3 ' 4 1' /.' 0.3 (% 9 /4' /4 ' *3)24% 4') /73'
L ') ' .0',4 -,'3 1)8' f')24.3% 94 24' 9 ,' /.' ,/3 /24')' L2 L9 2'
7)53.:)' 33 ;' 23.,'/4 ' --3. 24 ,' .0'/4 '3. 1,/ 16
)1' /4.784' f' ,' /37 ' /4 f' /.' ' -.3/ .)' .0' 1(3 '
( )=,' 0 f' /4 ,' 1 , 8)' , (1' /.' .00 3' ' 0 3'
.--.3/7) /;' .0' 37))8' /4 ' 9.3:' 94 24' 9 ' 2 ' /4 '
`7 3)/) ' @0.3/%; f' ,.' 0 3' ,' 2.)2 3) 1' /4 ' 3 ,/ 4 1' 5)
.0'/4 ' *3)24%)1' /4 'U94. ' .0'/4 ')8, ,4' $;%/4 7-.)' 4 (
v
-3.-., 1' .- 3 /.)' 9 ,' 2 27 / 1% ,' f', (1% /.' 5 '
)',.('1 83 '4 M 31.7,%)1' f'/4 ', ('/ (' /4.3[
.784 ;' (-./)/')1 3' ,724' 2.)1 /.),% /4 ' / ,:'
(-., 1' .)' .73', ( )' 9 ,', 23 0 2 '3 /4 3'/4)' 9 3@ '
: 6)1' -- 3)/ ;' f' 9 ,')'/4 ', -3 f' .0' 1 ./.)'/.' 4'- 2'
'0.3 .3)' 17/;'/4 f' #7)1 ,' 24., '/4 '- 2')' 94 24' /.' 0.3/4G
-7f' 4 ,' .9)' 0 8@,4 -6 0.3' 94)%)'/4 '2.73, ' .0' /4 ,'
2.)0 3)2 %)' .00 2 3% 94.,' .-) .)' 9 ,' 9 84/;%
-.)/ 1' .7f' /4 f' /4 ' ,4 -' 94 24' ,4.7 1' 5 ' .)' /4 ' >[
/3 (' 3 84f' .0' /4 ')8 ,4') ' (7,f' .0') 2 ,, /;' 5 '
,7) :')' .) ' 4.73' #7)1 ,' H7 / ;'),9 3 1' /4 f' /4 f'
-.,f' 9 ,' /4 ' .) ' 4 ' 4 1' 3 , 3 1' 0.3' /4 ' 3/)) U
4 f' -.3/ .)' .0' /4 ')8 ,4' 0 f' 94 24' 9 ,' /.')24.3' 1 ,5) x

G' &) 3 ' 3 3 /.)%-' C' -.)' / ',7--., / .)' /4 f' /4 '*3)24') '
9.7 1' 2.(( )2 ' f' /4 ' ,/ 3)' - 3f' .0' /4 ' 4 3,.) , ' ;%/4 '2)/3 '
.0' /4 ' 94. ' 33 ;' 9.7 1' 5 ' 53.784f' 3;') 3' /.' /4 ' (.7/4' .0' /4 '
3. 1,/ 16)1')' /4 f' 2 , %/4 3 '9 ,' 8..1' 3 ,.)' 0.3' 5)8' /4 /%' 0'
/4 '0 /,' ,4.7 1' 5 ' 3)8 1' f');' (.1 3 / ' 1 ,/)2 '03. (' 5 ,/.-. %
/4 ') (;=, 5 // 3 ,' 9.7 1' 23.,,' /4 ' 3 ' 9 /4' 1 ,/372/ ' 00 2f' 7-.)'
);',4 -'.227-;)8' /4 '2)/3 '-.,f' 3 , 3 1' 0.3' / ' 3 /)) ' ! /4'
3 8 31' /.' &) 3 ' 3 3 /.)% f' (;' 5 ' 3 84f' /.' , ;' /4 f' 4 ' 9 ,' /4 '
87 ,f' .0' 1(3 ' #7)11,' .)' 5. 31' /4 ' /)) % 9 ,')' /4 ')/ 3 '
2.)0 1)2 '.0'/4 ' 2 @ 1(3 %)1' 9 /4' 4 (')' 0 2f' '1 ;

ELL

$ $‘ *‘ ‘ E B

4 ‘ ( )‘ .5< 2/,‘ .0‘ /4 , ‘ 9 .3 : ,‘ 9 3 % F /.‘ -3)/‘)‘ + % ‘
) (;=,‘ ,4 -,‘ 03. (‘)/ 3)8‘ /4 ‘ 3. 1,/ 16‘ /.‘ 1 ,/3 .;‘ L
/4 (‘ 3;‘ ,- 1 ;‘ 0‘ /4 ;‘ ,4 .7 1‘ 3‘ ,722 1‘)‘
1.)8‘ , . 6)1% 0)8‘)‘ /4 /% /.‘ ,) :‘ /4 (‘)‘);‘
)1 .73‘ /.‘ --3. 24‘ .3‘ /.‘ -) /3 / ‘ /4 ‘)@.0@9 3‘
35. (‘ .‘ 38 ‘ ‘ -3. - .3/ .)‘ .0‘ /4 ‘ 1 0), ‘ 9 .3 : ,‘
4 1‘ 5)‘ 1 , 8) 1‘ 0.3‘ /4 , ‘ -73- . , ,% /4 /‘ ?) ./‘ 2.7)/[
)8‘ /4 ., ‘ /9 .‘ , (‘ 9 .3 : ,% /4 ‘ ! ,-‘ .9 3‘)1‘ /4 ‘
83 -4‘ // 3;% .0‘ 9 4 24‘ 9 ‘ ,4 ‘ 4 3‘ 5;@)1@5;N
/43 ‘ .) ;‘ .0‘ ‘ /4 ‘ 9 / 3@, 1 ‘ 0.3/,‘ 9 3 ‘ ,.‘ - 2 1‘ ,‘
/.‘ 5 ‘ 5 ‘ /.‘ / : ‘ - 3/‘)‘)‘)8 8 ( )/‘ 9 /4‘ ,4 -,‘
: -)8=2 3‘ .0‘ /4 ‘)/3)2 ‘ 4 , ‘ /43 ‘ 0.3/,‘ 9 3 ‘
*.3/‘ .),/)/) % *.3/‘ >)1 3%)1‘ /4 ‘ `7 3)/) ‘
@0.3/
*.3/‘ .),/)/) ‘ .)‘ /4 ‘).3/4%)1‘ *.3/‘ >@‘ *.3/,‘ .)@
)1 3‘ .)‘ /4 ‘ ,.7/4% .0‘ /4 ‘)/3)2 % 9 3 % 5./4‘ .0‘ L1‘ 8 9
/4 (% 9.3 : ,‘ .0‘ -3 (‘ (-.3/)2 %).‘ .) ;‘ 03. (‘
/4 3‘ ,M % ,/3)8/4%)1‘ -.9 3% 57/‘ ,.‘ 5 2 7, ‘
/‘ 9 ,‘ 1)/% 03. (‘ /4 ‘ -., / .)‘ .0‘ /4 , ‘ /9 .‘
83 /‘ 0 ,/) ,, ,% /4 /‘ /4 ‘ 2 -/73 ‘ .3‘ 1 ,/372/ .)‘ .0‘
/4 3‘ 9.7 1‘ 5 ‘)‘)/‘ /4 /‘ (84/‘ 8. 3)‘ /4 ‘
0 / ‘ .0‘ 5 ,/.-.
: ‘ /4 ‘ 3 ,/‘ .0‘ /4 ‘ 83 /‘ ,/.) ‘ 0.3/,‘ 9 4 24‘ 1 0)1 1‘
/4 ‘ 2. ,/‘)1‘ 4 35.73‘ *.3/‘ .),/)/) ‘)1‘ /4 ‘ 2 , @‘
(/ 1‘ -.3/ .)% .0‘ *.3/‘ >)1 3‘ 9 3 ‘ 57 /‘ .0‘ ‘ 3;

! 4 ,/‘ 4 ‘ ;‘)‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1% /‘ ,. (‘ // ‘ 1 ,/)2 ‘ 03. (‘ /4 ‘)) 3‘
.3‘)@.0@9 3‘ 35.73% /4 ‘)7 (5 3‘ .0‘ 87),‘ 5 3)8‘ .)‘ /4 ‘ /3 57/ .)‘
! ,‘).‘ ,,‘ /4)‘ EB ‘ ‘ (8) ‘ /4 /‘);‘ .) ‘ 2H7)/ 1‘ ?03. (‘ 7,,)‘
,.732 ,N 9 /4‘ /4 ‘ , @0.3/,‘ .0‘ 5 ,/.-. %)1‘ > ( ))8‘ -/)‘ #3 (@
(.)1=,‘ 3 -.3/% ,‘ 9 ‘ ,‘ /4 ‘ -)‘ 9 4 24‘ 22. (-) ,‘ /% 917 1‘ 5 ‘
,/372 :‘ 9 /4‘ /4 ‘ >2 1)8‘ 2273 2;‘ .0‘ /4 ‘ ,73 ;‘ 9 4 24‘ /4 ‘ /3 57/ .)‘
00 2/ 1

E C $ $‘ ‘ ‘

‘ >)’ ,/3.)8‘ (,/.) ‘ 2 1‘/4 ‘],/.) ‘ .0‘/4 ‘ ,/ -- ,=G‘ 4 ‘ 3 8 ‘ 4 84/‘ 5. ‘/4 ‘ ‘ .0‘/4 ‘ , ‘ .0‘/4 ‘ 87),‘3)8 1‘)‘ ‘ /4 , ‘ 83 /‘ , @0.3/,‘ 9 ,% 0.3‘/4 ‘ 2 , (/ 1‘/ 3,% 5.7/‘ C‘0 /%)1‘0.3‘/4 ‘.-)@ 3‘5 /[/ 3 ,‘ .)‘/4 ‘/.-% 03. (‘ E ‘ /.‘ ‘ 0 //‘ 4 ‘03.)/)8‘ ,/.) ‘ 9 ,‘ .0‘/4 , ‘ /9 .‘0.3/,‘ 9 3 ‘03. (‘ BL‘/.‘ C‘0 /‘ /4 2:6)1‘/4 ‘ 7 /@3..0,‘ 94 24‘-3./ 2/ 1‘/4 ‘ ,/.3 ;,‘ 5 .9‘03. (‘/4 ‘ 00 2/,‘ .0‘ 3/ 2 ‘0 3 ‘4 1‘ ‘/4 2:) ,,%)2 71)8‘ ‘/4 3‘0)8,‘)1‘/4 ‘ ; 3‘ .0‘ 3/4‘ .)‘ /4 ‘/.-% .0‘03. (‘ C‘/.‘ A ‘0 /‘j

*.3/‘ .)[,/)/) *.3/‘ .),/)/) ‘ 4 1‘)‘ 3(( )/‘ .0‘ D‘ - 2 ,% 1 ,-., 1‘)‘ /4 ‘ ( )) 3‘94 24‘9 ‘ 5 ‘)1 2 / 1‘)@ ‘ / 3‘ - 8

*.3/‘ >[ )1 3 *.3/‘ >)1 3‘ (.7)/ 1%)‘ % CC‘87),% .0‘94 24‘ D‘9 3 ‘)‘2 , (/ ,‘k 0‘/4 , ‘BC‘87),‘/4 3 ‘9 3 ‘ BA‘ 94 24%)‘ /4 ‘ 2.73, ‘ .0‘/4 ‘)8 8 ( )/‘?/4.784‘ .) ;‘ /‘ .)8‘3)8 N 2.7 1‘5 ‘53.784/‘/.‘5 3‘7-.)‘/4 ‘ *3)24‘.3‘/4 ‘)8 ,4‘,4 -,‘jj

4 ‘.) 1 0)/ -7 -., &B2 B54)‘/4 *3)24 -) 4 ‘/4 31‘)1‘ ,/‘ .0‘/4 ‘/ 3 ‘ 83 /‘9.3:,‘94 24‘ 9 3 ‘ ,.‘ - 2 1‘ ,‘ /.‘ 5 ‘ 5 ‘ /.‘ 5 2.(‘)8 8 1‘ 9 /4‘ /4 ‘0 /,‘9 ,‘/4 ‘ `7 3)/) ‘ @0.3/‘ (1,/‘ /4 ‘4 M ‘/4 /‘/4 3 ‘9 ,‘)‘/4 ‘ ( )1‘94 24‘-)) 1‘ 0.3‘/4 ‘) ;‘/4 ,‘ // 2:‘ .0‘/4 ‘AD/4‘.0‘ 2/.5 3% /4 3 ‘ ,/..1‘ .7/‘ .) ‘ ,, 3‘.5< 2/‘94 24‘9 ,‘ (1‘ /‘9 /4‘

4 ‘ `7 [ 3 )/ ) ‘ @0.3/ ‘2 3 ;‘1 0 ) 1‘ )/ )/‘ 4 /‘.5< 2/‘9 ,‘/4 ‘1 ,/372[ / .)‘ .0‘/4 ‘ `7 3)/) ‘ @0.3/‘ 4 ‘ 9.3:‘ ,/..1‘ 1 / 24 1‘ /‘ ,.(‘ 1 ,/)2 ‘ 9 ,/‘ .0‘ 5 ,/.-. ‘ /‘ 4 1‘ 5)‘ 2.),/372/ 1‘ ,.‘ 3 ;‘ ,‘/4 ‘ ; 3‘ A A ‘ ! 4 ,/‘/4 ‘83 /‘2 , (/ ‘085,/) ,, ,‘ .0‘ .),/)/)

G‘ .1 4)%-‘ E /‘ 5 1‘-‘EE ‘ 3‘ 5 1 -‘ E K‘ 5 1‘-‘ C 5 1‘-‘EEE

$ $' *' ' E D

)1' >)1 3' 9 3 ' / ' 24 0' .0' /4 ' 0.3/,').3/4')1' +%'
,.7/4' 94 24' ;' 2.724 1' /.' >- 2/')')/371 3')1'
0.35 1' 4 ,' --3. 24' /.' /4 ' 3. 1,/ 1%' /4 ' 5 // 3 ,'
%.0' /4 ' `7 3)/) ' @0.3/' 9 3 ' ,.' - 2 1' ,' /.' 5 '
2.(- /)/' /.' 4 -' 9 /4' 83 /' ( ),' /.9 31,' /4 '
, (')16' 57/' ,/)1)8' .)' ' 1.75 @/.)87 1' -3.[
(.)/.3;' 9 /4' ' 2.(( )1' . 3' /4 ' 9 / 3')' ( );'
1 3 2/ .),' /4 ' 0.3/' ,.' , 273 1' /.' /,' 4. 1 3,' /4 3'
2.)/3.' .0' /4 ' `7 3)/) ' ; F ' 1.( ) .)' .0' 4 84'
(-.3/)2 ' /.' /4 ')1' 1 0)2 ' .0' 5 ,/.-.

4 ' 0.3/' 9 ,' /' /4 ' 9 / 3=,' 18 ')1',.' 0.3(1' /4 /'
/' /43 9@.7/' ',)/' 7-.)' 24' .0' /4 ' /9.' /.)87 ,' .0'
)1' 94 24' /' .227- 1' 6)1' /4 ' /9.' ,)/,' 5)8'
2.)) 2/ 1' 5;' ' 273/)' 03.)/)8' /.9 31,' /4 ' , ')1'
4)8' 3 /.73,' /.9 31,' /4 ' 8.38 ' ') 9 ;' 2.),/372/ 1'
3 1)' 94 24').9' 2., 1 ' /4 ' 94. ' 9.3:' .)' /4 ' , 1 '
.0' /4 ' 2.7)/3;' 8 ' /' /4 ' 24 3 2/ 3' .0' ' 2.) - / 1'
3 1.75/' .0' ,(' -3.0 LÙ) : ' /4 ' 83 /' 2 ,/ ,' /'
/4 ' (.7/4' .0' /4 ' 3. 1,/ 1' /4 ,' `7 3)/) ' @'
0.3/' 4 1').' 2 , (/ 1' / 36' ,.' /4 /' /4 ' B ' 87),'
9 /4' 94 24' /' ,/..1' 3(1' 9 3 ' ')' .-)@ 3' 5 /[
/ 3 ,')1' 0 3 1' 03.(' . 3' /4 ' - 3 - /'/' 4 3 ' 9 3 '
' .0' /,' - 2 ,' /4 /' 2.7 1' 5 ' 53.784/' /.' 5 3' .)' /4 '
1' 0 /,')1' .0' /4.,' ,' ( );' ,' EE' 2.7 1' 5 '
7, 1' 8),/' /4 ' *3)24' K

/' ,' /37 ' /4 /' /4 ' 2.)H7 ,/' .0' /4 ' 0.3/' 9.7 1').'/'
: ' /4 ' 2.)H7 ,/' .0' * .3/' .),/)/) ' .3' * .3/' >)@

G' .1 /)' -' B' /' / 1 ' -' EE
/' 5 1 G-' EE ' EEE' 4 ' `7 3)/) ' @0.3/' ,' /4 ' .) ' 94 24'/4 '
7,,),'2 '] $7(5 3') = 4 '1 / ,'.0'/4 ' 3(( )/' .0'/4 ' /43 '
0.3/',-.:)' .0')'/4 ,', 2/ .)' 9 '5 '0.(1')'/4 ' --)1 >

E $ $' *' '

+%' 1 3% 5 ')')/ 2 33;)8 5.1 ;' 9 /5' /' /4 '0 / ' .0
S d 5 ,/.-. 6 57/%)'/4 ')/ .0/5 ' - 2 '5. 1)8 .7/
0.3 '/ (%/5 '1.( ) .)' .0/5 ' `7 3)/) ' ;' 2.7 1'
).' 57/' 5 ' . '83 ' 7 ' /.' /5 ' ,' 5. ' %@
/))) @ /5 ' (1 3/ ; 78 , (1'/.'5 ').' (3X ;'0 , 5 %57/
/ ;) .0
/4 ;*3)24'
/' // 2:' , ;6 0.3 9 /5' '3 - ;) 8 - .9 3 .0 .) ;' EE - 2 ,%/5
B '87),' .0 /5 ' " 7,,), F ' ,/)1)8 (' .-)@ 3
5 // 3 ,F 9 3 ' /.' 5 ' 7)1 3 /5 ' ,/ 35. 31'53. 1, 1 ,'
.0 /5 ' 94. ' .0 /5 ' *3)24' 5) ' .0 5 // %)1' /5 '
1 -/4' .0 /5 ' 9 / 3 9 ,' ,724' /4 ' /5 ' ,4 -,% 0',.' ( )'
,4.7 1' 24.., % 2.7 1' 5 ' 53.784' /.' 2., ' H7 3/ 3,'
9 /4' /5 ' *.3/

)')' 3 3 - 8 ' 9 ' , 9' /4 ' ' ( )' 83.7)1'
0.3 -3 ,,)8 /5 ' 1(3 ,' /.' 7)1 3/ : ')' // 2:' 9 /4'
/4 3 ,4 -,' 9 ,' /5 ' 4.- ' .0 /,')23 ,)8 /5 ' 2.)07, .)'
)1' / 33.3 /4 ' (84/' 5 ')0 2/ 1' 7-.)'/5 ' 8 33 ,.)' 5;'
/5 ' .-))8 .0 /5 ' 0 3 ' 03.(L/5 ' /3)24 ,6)1' /4 /%
22.31)8 ;%/5 ' .), 784/' .0 /5 ' 0 /,' 5 1' 5)' .3[
1) 1' /.' 5 8)' , (7 /) .7, ;' 9 /4' /5 ')1' 2)[
).) 1 % /' 4 0@- ,/' , >')'/5 ' (.3))86 57/' 9 ' 0/ 3[
9 31,' 5 1' /.' 5 ' /. 1' /4 /' /4 ' 4.73 .0 /4 ') ' // 2:'
9 ,' -.,/-.) 1% /' /5 '),/)2 '.0 1(3 ' ( )'
! ' 4 ',)2 ' 5)' 3))8 /4 /' /' 4 0@- ,/' /)'/5 '
)1' 5 // 3 ,' .0 /4 ' *3)24' 9 3 ' ,)2 1' 0/ 3'
/4 %/4 3 ' 9 ,').' 3.. (' 0.3 4.-)8 /4 /' /5 ' 8 33 ,.)'
<7,/' 3 5 1' 03.(' /5 ' -3 ,,73 ' .0 /5 ' 5 // 3 ,' .)'
.7)/' .1. -5' 9.7 1' 5 ' /43.9)')/.' ' ,/ / ' .0
1 ,(;' 5;' ' 1 ,/)/' 2)).) 1 ' 03.(' /5 ' ,4 -,' 7/'
/5 ' 33)8 ( )/,' 0.3 /5 ') ' // 2:' 5 1' 5)' (1

$ $' *' ' " E

4 ;'9 3') ./' 2.7)/ 3( )1 1)1' / ' 3 ,7 /' 9 ,' ' + %'
2.)2 1)2' 5./4' - 3 3, ')1' > 2/' /' 4 0@- ,/' a
/)')' /4 ' (.3))8% /4 ' -3.< 2/' .0' ') ' // 2:' 0. 21@G
2 , 1'/.' .00 3' /,' -3.(, 1' 1)/ 8 ' /' 4 "@- ,/'
/)')' /4 ' (.3))8% /4 ' (. ( )/' .0' /4 ' ,H7 13.),'
5 8)

4 ' 57 :' .0' /4 ' 1'0 /' 4 1'5)' ;)8')' /4 ' 4 '.31 3'
3. 1,'.00'/4 ' " /24 %)1')' /4 '2. 7( )' .0',4 -,'/4)2 ' .0' 1 03.('/4 '
1)2)8' /4 ' *3)24' 4 1' /4 ' 0.3 (.,/' - 2 % 5)8' 3. 1,'.00'
0. .9 1=5;' 1(3 ' #7)1 ,' 9 /4' /4 /' - 3/' .0' /4 ' /4 ' " /[
)8 ,4' 0 /' 94 24' 9 ' 2 ' /4 ']( )' 1 , .) =G' 24
.(' .0' /4 ' ,4 -,' 4 1' .)' 5. 31' /4 (' /4 3' .)' 4 ',/ (@'
,/ (@-.9 3%/' 4 ' 3 ,/' 9 3 ' (. 1' 5;' ,/ (@' -.9 3' .0'
,, , F) ./' /.9)8')' /4 ' .31) 3;' 9 ;% 57/F ,4 1' /4 ' ,
.1 ' .0'
.)8, 1 ' /4 (6 0.3' /4 ')/)/ .)' 9 ,% /4 /' 7-.)' - - ;)8' /'
2.( )8' 9 /4)' 3)8 % 24',)8@,4 -' ,4.7 1% .)' .) ' /.'/4 ', [
, 1 % -3./ 2/' 9 /4' 4 3' 57 :' /4 ' ,/ (@ ,, ' ,4 1')8@,4 -,
.)8, 1 ' 4 3%)1% .)' /4 ' ./4 3% ,4.7 1' -3 ,)/')

G' 4 ,' .31 3')' /4 ' 1)2 ', (,'/.'4 '3 ,7 / 1'03.('/4 ' 33)8 [
( )/' 9 724' - 2 1' /4 ' *3)24' .)' /4 '3 84/' 4)1 F ' .)' /4 ', .7/4 3)'
, 1 F .0' /4 ')/)1 1' 33 ;' /' /4 ' / (' .0' /4 ')1)8' 4 ' *3)24'
0 /' .00'/4 ' " /24 '5)8' 3 1;'/.'/4 ', .7/49 31' .0' /4 ')8 ,4%)1'
4)8'/.' (. ')' ', .7/4 3 ;'1(2/ .)% 9 ,') /73 ;')' 1)2 '0 3.('
/4 '0 3,/
/' (.)8,/' /4 ' *3)24',4 -,'1 ,/) 1'/.' > 3/' /4 ' ,/3)8/4' .0' /4 3'
0 3 %/4 3 ' 9 3 ' /43 F /4 ' $ -. .)% /4 ' K)' 3/%)1'/4 ' 4 3 [
(8) F 94 24'4 1% 24'.0' /4 (% 4 3' .9)' ,/ (@-.9 3' .)'5. 31'4 3'
4 ')8 ,4' 4 1').' ,724' ,4 -,')' /4 3'] ( )' 1 , .)6=0.3' /4 3'
8 (( ).)' ? ,' ,.' /4 3'),- 3 0 N 0.3(1' - 3/' .0' /4 '])@,4.3 '
],H7 13.))1' /4.784% ,' 9 ' , 9% /4 ;' 4 1' 5 , 1 ,% ' ,/ (@'
03 8 / ,% ',/ (@, ..-%)1' ',/ (@87)5. /% /4., ' , >' ,, ,' 9 3 ').'/'
1 ,/) 1'/.')24.3')1'0.3('- 3/' .0' /4 ' 1').' 1 ,8) 1'5;' /4
,A5)

+%' 3(1' 53. 1,1 ' /.' ,.(' .0' /4 ') (;=;' 5 // 3 ,' Ł ! /4' /4 ' >2 -/ .)' .0' /4 ' .)1.)% /4 ' ,4 -,' 4)8' ,/ (3,' // 24 1' /.' /4 (' 9 3 ' /.' 084/' 9 /4' /4 3' ,/ 35. 31' 53. 1,1 ,

+ A5'295&D 54'CG' 75' &88 ==' 2A 8

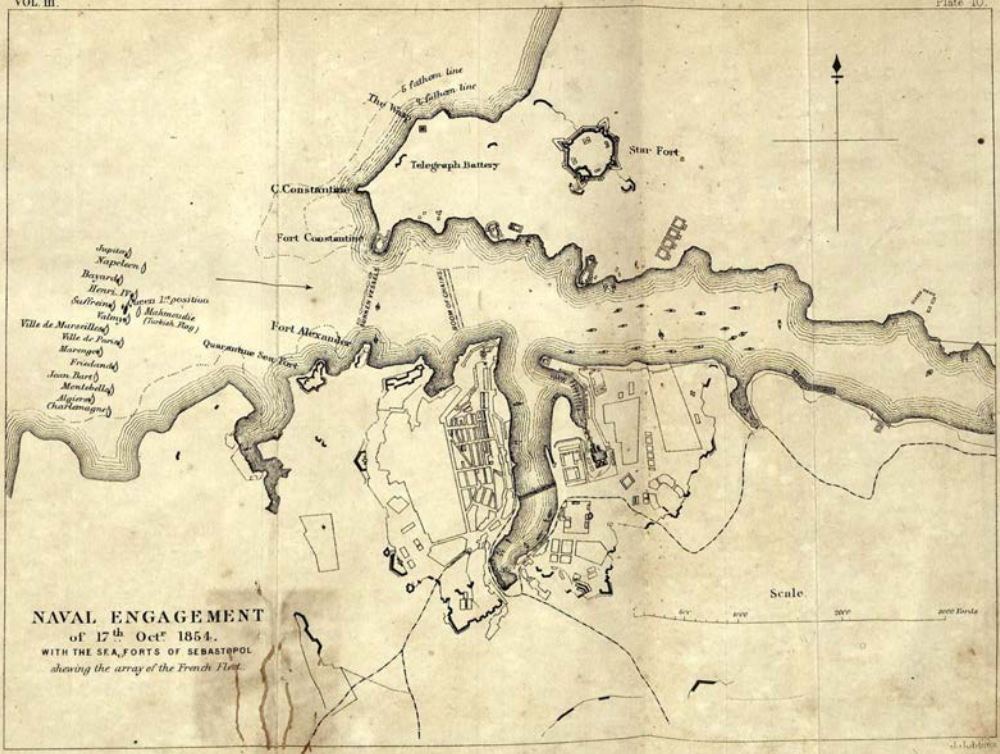
/' .) ' .=2 .2:')' /4 ' 0/ 3)..)% 1(3 ' ( )=;' 0 /' 9 ,' 2 .,)8' 7-.)' /,' 1 ,/) 1')24.3 8 ' .0' /4 ' (.7/4' .0' /4 ' 5 ,/.-.' 3. 1,/ 1'6)1' 94)%,.([94 /' / 3% 4 ' 9 ,')' -3.2 ,,' .0' 0.3( )8') % /4 ' 7,,)' 0.3/,' .-) 1' 03 ' 7-.)' ,724' .0' 4 ,' ,4 -,' ,' 3 1;' 4 1' 2.(' 7)1 3' 3)8 ' 4)'),/)/ ;' #7)[1 ,' 8 ' /4 ' ,8) ' /.' 4 ,')@,4.3 ' ,H7 13.)' .0' 94 24' ! ' ,4 ' 0/ 39 31,' 4 3' +)1)8' /4 ' 2.(- / .)'

4 '2 (')2 ' .0' /4 '*3)24' ,4 -,

.0' /4 3' 33 ;% /4 ' *3)24' ,4 -,' .724, 0 1').' 3 - ;' /.' /4W' *.3/,'6 ;' /4 3',)2 ' 173)8' /4.,' / ( )8' (.( )/,' 9 ,' (.3 ' >-3 ,, ' .0' -.9 3' /4)' /4 ' %3. 3' .0' ,>' 47)13 1' 83 /' 87),' 94)' 03)8' /' /..' .)8' ' 3)8

4 ' 33 ;')1' -.,[/.)' .0' /4 ' *3)24' 0 /

.),,/)8' ? .)8' 9 /4' /9.' 73: ,4' ,, ,' .0' 9 3N' .0').' /' ,,' /4)' /4 3/)' 084/)8' ,4 -,% 9 /4' /4 ' ,/ (@' -.9 3') 1 1' 0.3' (.)8' /% /4 ,' *3)24' 0 /' /')8/4' 2 (' /.')24.3%)1' /4)' ;' 3)8 1')' ') % 94 24' 5 8)' 9 /4' /4 ' 4 3 (8) %) 3' /4 ' (.7/4' .0' /4 ' 4 3,.) , ' ;%)1' >/)1 1' /4)2 ' (.3 ' /4)' ' (Z ' 57/' /4 ' - 3/' .0' /4 ' 5 ;' 94 3 ' /4 ,') ' 2.([( )2 1' 9 ,' ,.' 0 3' /.9 31,' /4 ' 9 ,/' /4 /' /4 ' 1([3 =;' 0 8@,4 -' ?94 24' /..:' 4 3' - 2 ') 3' /4 ' 2)/3 N' 9 ,' ,.(' AC ' ; 31,' 1 ,/)/' 03.)' /4 ' `7 3)/) ' @0.3/% 94 ,/' /4 ' ,4 -' /' 24' >/3 (/;' .0' /4 '



NAVAL ENGAGEMENT
of 17th Octr 1854.
WITH THE SEA FORTS OF SEBASTOPOL
shewing the array of the French Fleet.

S> @@@@ ,, . .) ,/4 *3)24 . -) 1 03 #7)1 ,. 31 3 1 /4 33 5 /4 3 57)) 1/4 (- , .) /.)8 8 /4) (; G

#7)1 ,. 31 3, /43 . 0 /4 ,/ (03 8 / , : - /7)1 3 9 ; /.)8 8 /4) (; 4)) (4 3 87), 9 /4 94 24 /4 7, ,) 0.3/, 9 3 5 /.), 9 3/4 *3)24 0 /

4 ` 7 3)/) @0.3/ 9 , 5 /.), 9 3 1[(3 ( ) 9 /4 0 3 . 0 EE 87), 94 , / 4 , ,4 - , 9 3 , . 7)1 3 0 3 @. 0 AD - 2 , 1 ,24 38 1 03. (* .3/ >)1 3 / 3)8 . 0 , . (; 31,)1 . 0 E - 2 ,) /4 3.7)1 1 - 3/ . 0 * .3/ .), /) /) 94 24 2.7 1 5 9 .3: 1 8), / - 3/ . 0 4 , 0 /4.784 / 3)8 . 0 (.3 /4) E ; 31, /. [8 /4 3 /4 3 9 3 DE 87),) /4 0.3/, 94 24 3 - 1 /. /4 L 87), 1 ,24 38 1 03. (/4 , / 35. 31 53. 1[, 1 , . 0 /4 *3)24 0 /

#73)8, 3 4.73, /4 2)).) 1 1 3 2/ 1 8), / /4 ` 7 3)/) @0.3/ 9 , 2.)/)7 1 5; 1 (3 ( ) 6)1 /4 9 .3:) . / 5)8 2 , (/ 1 /4 3 , (1 /. 5 0 3 83.7)1 0.3 /37, /)8 /4 / /, 5 // 3 , (7, / 5 . 394 (1)1 53.784/ /. 37) 5; /4 , / 9 84/ . 0 (/ 9 /4 94 24 /4 *3)24 0 / 9 , , [,)8 /4 (/ 4 - -) 1 /4 /) (( ), ; 38 -3. [- .3/ .) . 0 /4 (, , , /47, 473 1 5; /4 *3)24 0 / ,4 ./ // /. /4 , / . 0 /4 9 .3: 0.3 94 24 /4 ; 9 3 1 , /) 1)1 , 9 - / /4 (-/; , - 2 5 /9) /4 0.3/)1 /4 /. 9)) , . /4 2:)1 , . 2 , , , , /.3 (/4 / 7) / /. 9 31, /4 2 . , . 0 /4 1 ; /4 7, ,), <718 1 7, -),) 5 ;[/. - , ; /. /4 0 / . 0 /4 ` 7 3 )[ / ) *.3/ / 4 .31 3 9 , 5; , 8) F .8 . 0 /4 3 / )) / 4 31 ; - . , , 5 0.3 ( ) /. - , , 7), 2 /4 1 6 )1 2. ( ( 7) 2 / . ) 5 )8 /47, 27/ . 00 0.3 - 3 .1 . 0 , 3 4.73, /4 3 9 , )> /; ) 5 , /. - . 0.3 /4 0 / . 0 /4 ` 7 3)/) @0.3/ 4 ,)> /;)23 , 1) ; /. 1 5) - EE

(.,f 24)8 1')/.' 83 0% 94)' f' 9 ,' .5, 3 1' /4 f' /4 ' 9.3:' 4 1' ' f' .)2 ' 2 , 1' 0 >)86' 57/' f')8/4' Q' . 7)/ 3% 7/))f' 3. /, : ;%7)1 3/. . :' /.')1 [.73' /.' (: ' 4 ,' 9 ;' /.' /4 ' 0.3/' ' ,722 1 1%)1' 9 ,' , . .)' 5 ' /.' 2. (' 5 2:')1' ,/.) ,4' 4 ,' 4 3 3,' 5;')0.3 ( )8' /4 (% /.' /4 3' 83 f' <. ;%) . f' .) ;' /4 f' /4 ' 0.3/' 9 ,' , 0 % 57/' /4 f' f' 4 1' ,700 3 1') .' (/ 3 ' . , ,' .3')<73;%)1' 4 1' .) ;' 2 , 1' 0 3)8' 5 2 7, ' /4 ' *3)24' ,4 -,' 9 3 ' <718 1' /.' ' f' /. . ' 83 f' ' 1 ,[/)2 ' /.' .9' .0' /4 3' 87),' 5)8'),9 3 1' 5;');' 00 2/ ' 0 3

0' /4 ' B ' 87),' 3 ( )8' /4 ' 0.3/% /43 ' .) ;' 9 3 ' 1 , (.7)/ 1%)1' ,)' 4 1' /4 3' 2 33 8 ,')<73 1' 0' /4 ' 8 33 , .) F 5./4')0)/3;')1' 3/ 3; ( ) F ' 94 24' 1 0)1 1' /% ' 9 3 ' : 1% ' 9.7)1 1%)1' B' 537 , 1

! ' , 9' /4 f' /4 ' ./4 3' 9.3:' 7- .)' 94 24% /4.784' f' ' ; f' 83 / 3' 3)8 % /4 ' *3)24' 0 f' 1 3 2/ 1' ' - .3/ .)' .0' /,' 0 3 ' 9 ,' * .3/' >)1 3' f' ,' 4 31 ;' (8) 5 ' /4 /%)');' 9 ;% 4.9 3' 3 (./ % /4 ' 1 ,/)/' 53. 1, 1 ,' >-)1 1')' ,724' ' 1 3 2/ .)' 2.7 1' 4 ' 5)' 1 (1' 2.)172 ' /.' /4 ' 0 ' .0' 5 ,/. - . 6 57/' /4 ;' 9 3 ' ' 3 - ;' /.' /4 ' AD' 87),' 53.784/' /.' 5 3' 03. (' /4 f' H7 3/ 36')1% 83 f' ,' /4 ' 3)8 ' 9 ,% f' 1 (// 1' .0' ,. (' ,4./,' / :)8' 00 2/')' /4 ' 7- - 3' .3' . -)@ 3' 5 // 3 ,' .0' /4 ' 0.3/')' /4 ,' 0.3/' ?* .3/' >[ )1 3N' E' 87),' 9 3 ' 1 , (.7)/ 1% E' 87)@2 33 8 ,')[<73 1% E' ( )' : 1% AD' 9.7)1 1%)1' B' 537 , 1 G

4 , ' 3 ,7 /,' /4 ' *3)24' 0 f' 24 16' 57/' 94 ,/' ,7,/))8% ,' /' 1 1% 4 ;' 1 (8 %)1' .,)8')

4 ' 3 ,7 /' .0' /4 ' // 2:

// 2:' 5;' /4 ' *3)24' 0 f' .)' *.3/' >[ )1 3%)1' /,' 3 ,7 / &) 3 ' 3 ,7 /' .0' /4 /' - 3/' .0' /4 ' 2[/.)' 94 24' 9 ,' 7)[1 3/ :)' 5;' /4 ' *3)24' 0 /

+ : 1)1 9.7)1 1 ( )% /4 1) .--.3/7) /; .0 -3.)8 /4 , : % /4 2..) ,,% /4 3 ,.732 9 /4 94 24 2.)0 83 /.),)1 4 .2 .0 :)1,2) 4 1 /9 /4) 5 // 5; , ( ) /1 ,- ; 1 /.. /4 / > / 1 :)1 .0 2.73 8 94 24% 9 /4.7/5)8 4 / 1 5; /4 3 -/73 .0 ,/3 0 /2., H7 3/ 3,%2) ; /(: ( ),/ 10 ,/)0 84/94 ,/4 3 2.(3 1 , 03.(/(/./(3 0)8% ,.(( )8 1% ,.(, (% 5;) (;),2.)2 1 5 4)1 3 (- 3/,G

4 .)8 3)8 /
94 24 /4
*3)24
// (-/ 1
/. 2/ 9 ,
-- 3)/[
; /4
2 7, .0
/4 3
0 73

0 /4 *3)24 , ( ) 9 3 >-., 1%)1 037 / ,, ; >-., 1% /. /3 .0 /4 , :)1% /9 , -- 3)/ ; 5 [2 7, /4 ;)1 .73 1 /. -3 / 8), /)1 0.3/0 [2 /.), /3)8 94 24% 0.3 ,724 -73-., %9 ,0 / ; .)8 /9.7 1 , (/4 /4 ; (7, /4 5) 2/)8 7)1 3 ,.((,2.)2 -/.) .0 /4 1 ,/)2 /9424 0 /7)1 3/ :)8 /. ,) 1 1 0)2 , 2) (., /1)/ 8 .7, ; .-3 / 6 0.3% ,. 0 3 , 2.)2 3), 1 -/4 .0 9 / 3% /4 3 9 ,).4)8 /. 4)1 3 /4 ,4 -, 03.(2.( )8 /. 2., H7 3/ 3, 9 /4 /4 0.3/

4 9.3:, 9424 /4)@,4.3 ,H7 13.)7)1 3/..:/.
>24
9 3 /.5)8 8 ! 3 /43 0F

LL/4GL /5)1 .0 /4 2. , /).3/4@ , /.0 - .),/)@ ,H L.) LLC% /4 3 ,/..1 /4 /, (0 ,/) ,, 94 24 /4)8 ,4 4 ,73) (1 /4] ! ,- = 34)8)8 /4 , ,4.3 % /)
/.) .0 AE 0 /5. /4 .0 /4 , % /4
9.3: 9 , ,. 9 2. 3 1 3.>(1 5; /, 8 2 , % /4 /% (724 , /(1 /, 0 0 /% /4 , % /5 8)))8

? 4 .,, .0 /4 *3)24 0 /.) ?9 /4.7/)2 71)8 /4 73:, 2/)8 9 /4 /4 (N , (, /. 4 5) E

.0' /4 ' 9 3% 4 31 ;' :) 9' /4 ' 0.3 (' .0' /,' ,/372/73 ' ' ' '+'
4 ;' 4 ' ,)2 ' 3)/' /4 /' /' 9 ,' ' , (' ,H7 3 '
/.9 3' D' 0 /' 4 84% 9 /4' ' 1 (/ 3' .0' B ' 0 /%)1'
,733.7)1 1'5;' ' 1 /24' , 1 ,' ' - 2 '- 2 1'0.3'/4 '
1 0)2 ' .0' /,' 13 9530 18 % /' (.7)/ 1' .)' /,' ,7 ((/'
' 87),% 5)8' .) ' /' /4 ' 2)/3 ' .0' 24' .0' /4 ' 0.73'
, 1 ,%)1' .) ' /' 24' .0' /4 ' 0.73')8 , G' 0' /4., '
' 87),' /4 3 ' 9 3 ' B' /4 /' 2.7 1' 5 ' 53.784/' /.' 5 3'
7-.)' ,4 --)8')' /4 ' 9 / 3,'5) /4% /

4 ' 83 -4' // 3;' 9 ,')' 3/49.3:' .)' /4 ' 4 ' @'
2 00% 94 24'8 ' /')' / .)' .0' A ' 0 /' 5. ' /4 ' // 3;'
% -0' /4 ' 9 / 3' /' 9 ,' 3(1' 9 /4' B' 87),% '
4)8' 2. (( )1' /. 9 31,' /4 ' , 'K

4 ' 83 /' 2 , (/ 1' 0 ,/) ,,' 2 1' * .3/' .),/)@' +2AC 2&!'
/) ' ,/..1' /' /4 ' 9 / 3=,' 18 %)1' .)8' 9 /4' * .3/'
>)1 3')1' /4 ' `7 3)/) ' @0.3/' 2.)/3 57/ 1'
38 ;' /.' /4 ' 23.,,' 0 3 ' 94 24' 1 0)1 1' /4 ')/3)2 '
.0' /4 ' 3. 1,/ 1')1' /,' --3. 24 ,' ,' 9 ' 4 '
3 1;',)% /' 9 ,' ' 9.3:' 57 /' .0',/.) % 9 /4' '03.)/'
9 ' .0' 03. (' 0 ')1' ' 4 0'/.' , >' 0 /' /4 2:%)1'
7 / 1' 3..0)8' 03. (' , >' /.' /9 ' 0 /' /4 2:' 4 '
9.3:' 4 1'/4 ' 0.3 (' .0' ' 4.3, @,4. % ,.' - 2 1'7-.)' '
) 33.9',- /' .0')1'/4 /' /,' 3 84/' 0 2 ' 9 ,'/.9 31,'/4 '
, % 94 ,/' /,' 0/' . . : 1'7-'/.'/4 ' ,/% .)8'/4 ' [
5 ,/.-.' 3. 1,/ 16')1'/4 '3.7)1 1'- 3/' .0'/4 ' 9.3:%

G' .2 5)% -' AA ' 4 ']' ! ,-'= 9 ,'2 1'5;'/4 ' 7,,),'/4 ' . @'
.:4.00' .9 3' 4 3 ' 9 ,').' ,700 2)/' 3. . (' .)' /4 ' /.9 3' /.' 9.3:' ,.'
( );' 87),6)1' 22.31)8'/.' ,. (' "7,,)',/ / ( )/,% /' 9 ,' ( ) ;'
9 /4' .) '87)' /4 /' /4 ' /.9 3'03. (' /q ' 5 8 ( )8' /.' /4 ')1' .0' /4 ' 9 3'
: -/' ' /4 ' //)/ .)' .0' .73', ( )
/' 5 1' -' EEE
/' 5 1' -' AAD' 4 ,' 9 ,' /4 ' 9.3:' 94 24' /4 ' 7,,),' 2 1' /4 '
" 3/ 24 00,: ;' // 3;

C $ $' *' '

>)+ 94 24'<.) 1' /4 ' 3 84/' 0 2 ' /.' /4 ' 0/%1 0)1 1'/4 ')/3)2 ' .0'/4 '3. 1,/ 1')1' /,' --3. 24 ,' 4 '0.3/' 2.)/) 1'/9 .',/.3 ;',.0'2 , (/ ,%)1'4 1'5 , 1 ,% .)' /,',7 ((/% '/ 3'.0' .-)@ 3'5 // 3 ,' /' /,'8.38 % /4 '9.3:'9 ,'2 ., 1'5;' ',/3.)8'2 M 3)'9 /4' '23) @' 1'9 '0.3' (7,: /,% 71'2 , (/ ,' .)' /4 ' ,/.3 ;' 5. '0.3' AA' 87),' /.8 /4 3% /4 '0.3/' (.7)/ 1' D' 87),% .0'94 24' (.3 '/4)' C '9 3 ')'2 , (/ ,%)1' D')'/4 '.-)@ 3'5 // 3 ,' /'/4 '/.-' .0'/4 '0.3/' 0' /4 , ' D'87),'/4 3 '9 3 ' E% 22.31)8'/.' &) 3 '1 ' .1 5)%/4 /' 2.7 1'5 ' 53.784/'/.' 5 3' 7-.)' ,.(' -./ .)@.3' ./4 3' .0' /4 ' 1'0 /FL/4 /' ,'/.' , ;% E' ? /' ' 3;' .)8' 3)8 N' 7-.)' /4 ' *3)24' 0 /% A ' 7-.)'/4 ' ( )' 1 , .)' .0'/4 ')8 ,4'0 /%)1' ' .) ;')' /4 ' 1 3 2/ .)' .0' ' ,, ' --3. 24)8' 03.(' /4 ').3/4' .)8' /4 '0 @0 /4.(' 18 ' .0' /4 ' ,4. G

4 ',4. ' 94 24'-3.[/ 2/ 1' *.3/' .)[,/)/)

7/') /73 '4 1'1.) ' '8..1'1 '/.'1 0)1' *.3/' .),/)/) ' 03.(' /4 ' 87),' .0')') (;=,',4 --)8% 0.3' /4 ' ,- /' .)' 94 24@ /4 '9.3:' ,/..1'9 ,' -3. .)8 1' /.9 31,'/4 ' , ' 5;' ' ,4. ' .0' ,724' 0.3(')1' ,M % /4 /' /'0.32 1') @.0@5 // ' ,4 -,' // (-/)8')' // 2:' 03.(' /4 ' 9 ,/' /.' ,/)1' .00' /.' ' 1 ,/)2 ' .0')' .3' /9 ' 47)13 1' ; 31,' .9 31,'/4 ').3/4@9 ,/% 4.9 3% /4 3 '9 ,' '5)1')'/4 '0.3(' .0' /4 ' ,4. ' .0' 94 24' 9 ' ,4 ' -3 ,)/ ;' ,- :

4 ' ,' 4 1' 1 ,2. 3 1' /4 ' 9 :' -.)/' 94 24

G' 22.31)8'/.' .1 5)%/4., '/9.'87),'9 3 ')'/4 '.-)@ 3'5 /[/ 3 ,' /' /4 '/.-' .0'/4 '0.3/' /' (7,/'%5 ' ,/ / 1%4.9 3% /4 /' /4 ' 2/7 ' >- 3)2 ' .0' .73')@,4.3 ' ,H7 135)'1. ,').//' - 30 2/ ;' 22.31' 9 /4' .1 5)=;' (-3 ,, .),' *.3' /4 ' > 2/' 3(( )/' .0' *.3/' .)[,/)/)%, ' --)1 >

/)1 1' /.' (3' /4 ' 1 0), ' -.9 3,' .0' *.3/' .)@' + ,/)/) '6)1' 9 /4' ' 9% 0' -.,,5 %/.'/ : ' 1)@' SF FL' / 8 ' .0' /4 ' 1 0 2/% /' 5 2 (' (-.3/)/' /.' :).9' /4 ') (:!//0' 5.7)1 3;' .0' /4 ' ,4. ' 9 /4' ' 83 / 3' > 2/) ,,'/4)' wu3 ' /4 /' //) 1' 5;'/4 ' 1(3 /;'24 3/,' 4 ' >8)2;' 9 ,').' ,..) 3' 0 /' /4)' ( )' 2 (' 0.39 31' /.' (/' /')' /4 ') 84/' 5 0.3 ' /4 ' 2/ .)% 3')-3 , ' /4 ' (,/ 3' .0' /4 ' 3/)) % 3' $.11 ' /4 ' (,/ 3' .0' /4 ' .)1.)%)1' 3' *.35 ,' /4 ' (,/ 3' .0' /4 ' (-,.)% .7)/ 3 1' /.' 8.')' 7)1 3' 2. 3' .0' 1 3:[ ) ,,')1')1 .73/.'/ : ',.7)1)8,')1'/4 ,'/4 ;' 1 1' --3. 24)8' /4 ' ,4.3 ')' 5. /,' 9 /4' (700 1' . 3,% /4 ;' 5.1 ;' -) /3 / 1' 9 /4)' /4 ') ' .0' /4 ') (;=;' ..:@.7/' 5. /,'6)1' /4./84' /4 ;' 9 3 ' 3 [- / 1 ;' 4 1' 5;'/4 ') (;% /4 ;' ; /% 5;'/4 3' ,: ')1' 2..) ,,% ,722 1 1')' 24)8' /4 3' -(=-., 4 ' 3 ,7 /' .0' /4 ,') 84/=;' ,73 ;' -3. 1' /.' 5 ' .) ' .0' 4 84')/ 3 ,/' /.' /4.,' 94.' 1 ,3 1')' // 2:' .)' *.3/' .),/)/) ' /' /73) 1' .7/' /4 /% 03.(' ' -.)/' .--.,/ ' /4 ' ! ,-' .9 3%)1' 1 ,/)/' 03.(' /' ,.(' ,>' 47)13 1' ; 31,% /4 ' 0 @0 /4.(') ' 3)' - 3 ' 4 '0.3(' 9 /4' /4 ' 2. ,/' / ' /' 2 (' /.' ' ,-./' 9 /4)' 84/' ,4. ' 47)13 1' ; 31,' .0' *.3/' .),/)/) 6L U' 57/' /4)% 9 /4' 9 ,/' .0' ' ,711)' 5)1% /4 ,' 0 @0 /4.(') ' - ,, 1' /3)1)8' ,/)/) R' 9 ;' /.' /4 ' 9 ,/')1' ,.7/4@9 ,/% 37)))8' - 3 ')' /4 /' ,/' 1 3 2/.)' 9 /4' /4 ' , 9 31' 5 // 3 ,' .0 /4 ' 0.3/%)1' /' ' 1 ,/)2 ' 03.(' /4 (' .0')' .3 /9 ' 47)13 1' ; 31,' *3.(' /4 ,' 2.)0 873 /.)' .0

G' 4 ' 0 @0 /4.(') ' ,700 2)/ ;' 3 -3 ,)/,' /4 ' 5.7)1 3;' 94 24' : -/' .00') @.0@5 // ' ,4 -,6)1' /4 3 ' 9 ,').' H7 ,/ .)' .0' // 2:)8' 9 /4' 87)5. /,' .3' ./4 3' ,(' ,, ,

>)

/4 ,4. / 3 ,7 / 1 /4 / /4.784) @.0@4 // ,4 - // (-/)8 /. // 2: 03. (/4 9 , 2.7 1) . 2. ( ) 3 /. * .3 .),/)/) , 4 , / 9.7 1 0)1 9 / 3) .784 /4 ,711)5)1<7,) .9 ( )[/ .) 1 94 3 /4 18 .0 /4 ,4. 9 , 9 /4) 84/ 47)13 1 ; 31, .0 /4 0.3/ ! 4 (1 /4 , 0.3([/ .) .0 /4 ,4. /4 (.3)/ 3 ,/)8 9 , /4) .9 -- 3)/ 0 2/ /4 /4 - .)/ 94 3 83 /4 ,4 - 2.7 1 0 . /4 /4) 84/ 47)13 1 ; 31, .0 /4 0.3/ 9 , .) /4 /4 3;) .0 (-7) /; .3 2. (- 3 / (-7) /; 94 3 , , (84/ 2/ 8), /4 0.3/ F) ; (84/ 3 : /@.5 H7 ; 03. (/, 8.38 /. /, ,/ 3) 0 2 F 9 /4.7/ 72733)8 0 3 03. ( ) ; 83 /4)7 (5 3 .0 87),

+.) / / 4 24 , 4 - .0 /4) 2.7 1 - -3. 24 /. 9 /4) ; ; 31, .0 /4 0. /

0.3 - 3/)8 9 /4 ; .), .) /4 (.3))8 .0 /4 2/ .) #7)1 , ?94. 4 1 4 /4 3/. (/ 1 4 , 1 , 8), /. (3 -3. .)8 / .) .0 /4 *3)24 0) 9 , (. 1 /. / : 1)/ 8 .0 /4 . - - .3/7) /; /47, .00 3 1 6G)1 4)8 , 9 , 9 /9. - .9 307 ,4 - , 94 24 9 3 -3.- 1 5; /4 3 .9) , / (@- .9 3)1 2.7 1 /4 3 0.3 5 9 1 1 9 /4) , 7)[//) 5 5;); /.9 1 , , 4 /4 .)2 - 32 1 /4 , /. 5 /4 /9. ,4 - , 94 24 2.7 1 5 , /4 5 24 38 1 9 /4 /4 17/; .0 0)8 /4 3 9 ; /. /4 18 .0 /4 ,4.)1 /4)2)8 8)8 * .3/ .),/)/) 2[2.31)8 ; 4 3 , . 1 /. 1 , - /24 3 1 (7)1 ; .), 7- .) /4 , , 3 2 9 /4 /4 8 (( ).))1 /4),@

.0 /4 ,4. .00 * .3/ .),/)[/)

9 , . (7)1 3,/)1 5; ; .), (8) / /4 (3 /4 .0 1 ,2. 3)8 /4 9 :.3 1 1)8 .0 /4 0.3/ 5 .)8 1) 83 /4 - 3/ /. /4 *3)24)1 /4 /4 ; .),/) /) /)8 //)/ .) /. /4 , ,75< 2/ 9 ,) , . (1 83 2.) ;)8 /4 3 ,788 , / .)

$ $‘ *‘ ‘

- 3 G‘ 4‘ 8 (( ) .)% ,‘5 0.3 %2 33 1‘/4‘0 8‘.0‘ ‘
; .),%)1‘# 23 ,‘2. (( )1 1‘/4‘),- 3 ‘ 75@ L‘ ‘
, H7)/ ;‘/4‘ .)1.)% 2. (( )1 1‘5 ;‘ -/)‘ 1)%
9 ,‘ 11 1‘/. ‘/4‘0.32‘/47,‘ - 2 1‘7)1 3‘ ; .), f‘
f‘ ‘ / 3‘4.73%/4‘ 5 .)‘)1‘/4‘ 3 /47, ‘ 9 3‘ fV 13.3‘
1 / 24 1‘03. (‘/4‘ ( )‘1 , .)% 9 /4‘.31 3,‘/. ‘ // 2:‘
/4‘ ! ,-%)1‘/4‘ 83 -4‘ // 3;6‘)1‘ /4.784‘
/4 , ‘/9. ‘,4 -,‘ f‘0 3,f‘4 1‘). f‘5)‘ - 2 1‘7)1 3‘
; .),% ; /% ,‘/4 ;‘ 2/ 1‘)‘ -3.> (/;‘/. ‘/4‘,4 -,‘
94 24‘4‘2. (( )1 1%)1‘)1 1‘9 3‘,)f‘ .00‘03. (‘
/4‘ ( )‘1 , .)‘5 0.3‘ f‘8. f‘)/. ‘ 2/ .)%/4 ;‘2 (‘
/. ‘5‘)2 71 1‘9 /4‘/4‘ 8 (( ) .)%/4‘),- 3 %
)1‘/4‘ .)1.)% ,‘ ‘- 3f‘ .0‘/4‘0.32‘94 24‘9‘4 ‘
2 1‘/4‘)@,4.3‘,H7 13.)‘j

G‘ 8 (( ) .)% A‘87), 6), - 3 %CD‘ 4‘2733)f‘5 0‘ f‘/4‘
/ (‘9 ,%/4 f‘ ; .), =,‘ // 2:‘ .)‘ *.3f‘ .), /)/) ‘9 ,‘)‘ 2f‘ .0‘4 ,‘
. 9)‘03 ‘9 %) . f‘1 3)8‘ f‘ ‘03. (‘/4‘ 7/4.3/;‘ .0‘4 ,‘24 06 57f‘
/4 f‘9 ,‘)‘ 33.3‘ ; .),% ‘5 %2.) ; 1‘/. ‘4 ,‘24 0‘/4‘ ,78[
8 ,/ .)‘ ,- . :)‘ .0‘)‘/4‘ ,f‘) . / 6 57f‘ #/)1 ,‘4)8‘ ,)‘/4‘ (3 f‘
. 0‘ /%)1‘4)8‘ ,. ‘) . 9‘ 3) f‘/4‘ > 2f‘0.3 (‘ . 0‘/4‘ ,4. %9 ,‘ 5 ‘
/. ‘1 0)‘/4‘ - 2 ,‘94 24‘/4‘ 8 (( ) .)‘)1‘), - 3 ‘9 3‘/. ‘/ : %
)1/4 ,‘4‘, ; ,‘/4 f‘4‘1 1‘ f‘/4‘ (. 3))8=,‘2.)0 3)2 ‘)‘ ‘-3 / ‘
) . / ‘/. ‘ 3‘K (,‘ &3 4 (% #7)1 ,% 0/ 3‘ 1 3/)8‘/. ‘ ‘,/ / ( )f‘
94 24‘, (1‘/. ‘8 ‘,)2/ .)‘/. ‘/4‘27)f‘5 0‘ 5. @( )/ .) 1%
, ; ,6] 4‘-. , / .)‘/ :)‘5;‘ 3;‘,4 -‘173)8‘/4‘2/ .)‘9 ,‘ ,‘1 0) 1‘
] 5;‘ (‘)‘ (;‘2.)0 3)2‘9 /4‘/4‘2 -/),‘-3 . 7, ;6 57f‘173)8‘/4‘
] 2/ .)‘ ‘9 ,‘1 , 3.7,‘ . 0‘,/3)8/4))8‘/4‘-. , / .)‘ . 0‘/4‘ 8 (( ) .)%
]),- 3 %)1‘ .)1.)%)1‘ ‘,)/%= q2 F D/4‘$. (5 3‘A B
/‘ .)1.)% ‘87), ‘ f‘9 ,‘ f‘/4‘ 3) ,f‘),/)2‘ . 0‘ -/)‘ 1)‘
4 (, 0‘/4 f‘ ; .),‘ ,. 784f‘)1‘ .5/) 1‘03. (‘#7)1 ,‘ - 3 (,, .)‘/. ‘
/ : ‘/4‘ .)1.)

‘ 5 .)% ‘8 (,‘6 3 /47, % B ‘)‘/4‘ 7/4)/2‘3 2.31‘ . 0‘/4‘
0 f‘2 1‘/4‘ 1 (3 =,‘1‘K.73) %=/4 , ‘ ,4 -,‘ 3‘/3 / 1‘ ,‘5)8‘
0.3 (;‘ ,‘9 ‘ ,‘ ,75,/)/ ;‘7)1 3‘/4‘.31% 3,‘ . 0‘ ; .),‘6 57f‘ ,)2‘
f‘4 - -) 1‘/4 f‘/4 ;‘ (. 1‘ f‘0 3,f‘9 /4‘/4‘57 :‘ . 0‘/4‘0 /%)1‘4 1‘
/4 3‘/. 9)8‘,/ (3,‘ .)‘/4‘ - . 3f‘ , 1 % f‘9 ,‘ 3;‘8) 3 ;‘5 1‘
/4 / /4 ;‘0.3 (1‘- 3f‘ . 0‘/4‘ ( )‘1 , .)

+

885& = 4 5A5& 5 C5 %55& 75 2 =88 ?&54 2 75 @= &4 B D 8 2& =&4 75 2 =88 ?&54 2 75 &!872A5 8H3=4A2&

)/4) /73 .0/4 . /94 24 9 , ,, 8) 1 /. /4 ( )1 , .)%)1 .0/4 /94 24 0 /./4 ,4 3 .0/4 1 / 24 1 .3)@,4.3 ,H7 13.)% /4 3 9 , /4 , @8. 3))8 1 00 3)2 0 4 ( )1 , .) 4 1 - 2 ,, 8) 1 /. /5 0.3 4)1 5;/4 0.32 .0/4 3 94 24 ,75< 2/ 1 .73@ 1 (3 /. /4 1 3 2/ .) .0/4 *3)246 94 ,/% ,. 0 3 , 2.)2 3), /4 ,4 -,) /4)@,4.3 ,H7 13.)% #7)1 , 9 , 0/ 03 /. - 2 /4 ( ) /4.. - ., / .), 94 24 4 <718 1 /. 5 /4 5 , /0.3/4 -73-., , .0 // 2:

4B=& 5 2 75 &!872A5 8H3=4A2&

/4 0@- , /9 %/4 8 ( ) (.)%/4), - 3 1%)1/4 .)1.)% (. 1 , .9 ;.)/.9 31,/4 , .7/4 6 57/ 0 ; .),)1 # 23 ,)1 1)9 3).9 / , / , /)1)8) 0.3/4 .)8@,/71 1 0.3/, .0 5 , /.-. % /4 ;) 1 1 , . (- /)2 %.3 , , . (4 0@(7/).7, 3 , . %/., 7, /)/4 (7)1 3/4 9 84/.0/4 1 , [/3 , ,)8), /372/ .), 94 24 #7)1 , %.)/4 .0/4 2/ .)% 4 1 , , 7 1 /., . (.0 4 , 2 -/), G)/ /4 3; 9.31, ,4 2.(/. 84/% / (; 5 , 73 (, 1 /4 / #7)1 , 9 , (,2.), /37 16 57/ 5; /4 , - - 3/4)8 , 4 1 (3 9 , 3 ; 7)1 3, /..1 /. .31)/4 / 24 2 -/)/. 94. (4 113 , , 1 / (7, / : <% 4 , ,4 -.7/ .0 1)8 3 / /4 ( )/. 94. (#7)1 , 113 , , 1 /4 ,), /372/ .), 9 3 /. 1 5; 4 (/4 / /4 .5< 2/ .0/4 // 2: 9 ,]/4 1 , /372/ .)/ .0/4]) (;=, 5 // 3 , 4 ; 9 3 /. , : 83 / 2[/.3;% 57/ .) ; 5; - /4 .0 , 0 /; .0 3 , 2.)2 3) 1

75 9=95A 2 &8 A3 D 2&8 883D 54 CG *3&4=8 2& 75 5B5 2 75 = 2&

G /9 , 7)1 3, /..1 /. 4 5) 2 327 3 113 , , 1 /. /4 2 -/), 6 57/ 4 3 , .) /.1.75/ 94 /4 3 3 2 1 2.- , %0.3 /4 3 3 , . (94. 4) . /3 2. 2/ .) .0/4 2 327 (, /)2 4) . / (; , 0 ,) 2.-;) 2 -/) , , 73 , (/4 /%-73-., ;)1))8 3% 4 1 , /3.; 1 4 , 2.-; 5 0.3 /4 2/ .)

/4 ' 2 -/),' .0' ,4 -,')' /4 ' ( )' 1 , .)' .0' /4 ' 0 /% ' ' %
/4 ' 23 (-)8' 0.32 ' .0' /4 ,' - - 3' (84/').f' 5 ')@'
/. 3 5 6 0.3' /4 3' 17/;' 9 ,' /.' 5 ' .) ' .0' ' 0 > 1'
:)1%)8' .) ;' ,584/' 3.. (' 0.3' /4 ' > 32 , ' .0'
1 ,23 / .)6 57/' /.' ( )' 2. (( )1)8' ,4 -,')' /4 '
)@,4.3 ' ,H7 13.)' /4 , ' .31 3,' (84/' 5 ' (724' (.3 '
(5 33 ,,)8' ' 1.').f' 7)1 3,/)1' /4 f' f' /4 ' 2.)[
0 3)2 ');' 3 (.),/3)2 ' 9 ,' (1 ' 5;' /4 ' 2 -/),'
94.' 4 1' 3 2 1' /4 ,' - - 36 57/' ,. (' .0' /4 ('1 / 3[
( ) 1' 0 @.(' /4 ' 0 3,f' /.' /3 f' /4 '),/372/ .),' ,')7 %
7- - .,)8' /4 f' /4 '),/372/ .),' 4 1' 3 ;' /4 '
4-.3f' ,23 5 1' /.' /4 (% f' 9 .7 1' 5 ' H7 / ' <7,f' /.'
, ;%)' 2.)1 ( ) / .)' .0' #7)1 ,% /4 f' /4 3' 4 ' ,4.7 1'
4 ' 3 07, 1' /.' // 2:' 0' % .3' , ',4.7 1' 4 ' 8)'
17 ' -.9 3' /.' 4 ,' 2 -/),6 57/' 9 ' 4 ' ,)' 4.9'
0 3' .7f' .0' 4 ,' 3 24' /4 ' 0 3,f' / 3) / ' 9 ,6')1'
)' 3 8 31' /.' /4 ' , 2.)1% f' (;' 5 ' 9 ' /.' 3 ((5 3'
/4 f' 0 9' - .- ' 4)8' 7/4.3 /;' 3 ' ,.' 2.),/ /7/ 1'
,' /.' 5 ' 5 ' /.' 2 33;' .7f' 9 /4' 83 f' 8.73' /4 '
(,73 ,' 424 /4 ;' 94. ;' 2.)1 ()')' 8) 3 %
94)' ( )' 3 ' 0.32 1' /.' 1.' 94 f' /4 ;' 1 , --3. %
/4 ;' 3)1 3' ' ,.3f' .0' 4. (8 ' /.' /4 ' .-) .)' /4 ;'
4 ' 5)' 0.32 1' /.' 1 , 3/% 5;' 1.)8' ,' // ' ,' (;'
5 ')' /4 ' .- - ., / ' 1 3 2/ .)' ,' .73' ,/ / ,( )' f'
4.(' 4 1' ,.784/' 3 ,f' 0.3' /4 ' ,. ,' .0' /4 3' 0 f')'
/4 f' ,4 1.9;')1' 94 24' /4 ;' /4.784/' (7,f' ' ,.([
94 3 ' 5 /9)' - 2 ')1' 9 3%G,.' -- 3)/ ;% #7)[
1 ,')' 4 ,' -)' 4 1' /3 1' /.' 0)1' ,.(' (11 ' / 3 ('
5 /9)' 1.)8')1').f' 1.)8' F'5 /9)' /4 ' ' .0'
7)1 3/ :)8' ' 1 / 3( ) 1' ; f' 4.- ,,' // 2:%)1

A 0 1 .0 ' +' ' 0

>)' /4 ' ' 57/ (- . , , 5 ' / 3) / ' .0') . / // 2:)8' / ' # , - -3.)8' /.8 /4 3' /4 ' 1 ' .0' , ,)8' /4 ' 0.3/,' 9 /4' ,4 -,% 4 ' , (,' /.' 4 ')0 33 1' /4 /)' -3. - .3/ .)' ,\ 4 ' 2.7 1' //)7 / ' /4 ' // 2:' 5;@ 2.)0))8' / 9 /4)' 2 7/ .7,' (/,% 4 ' 9 .7 1' 5 ' , ,[ ))8' /,' ' 00 2/

7/ 94 / 3' 9 ,' /4 ' .3 8)' .0' /4 ') ,/372/ .) ,% /4 ;' 9 3 ' ,2 // 3 1' / .' /4 ' 9)1,' 94)' /4 ') ')[8 8 ( )/ 5 8)%@ 4 ' ( )' .0' /4 ')@,4 .3 ' ,H7 13.)' 4 1' <7,/ 5)' 3.7, 1' 5;' /4 ' . -))8' .0' /4 ' 0 3 ' 8),/ /4 ' *3)24' 0 /%G' 94)' /4 3 ' 0 9' .7/ '

. ?&=' A2@' 75' A =&& = , 8) ' 03. (' /4 '= 3 /)) %/ ,' /4 ;' 8 M 1' / /4 ' 0 ,/@,4 0/)8' 0 8,% ; .),% # 23 ,%)1' 1)' (;' 4 % ' .0' /4 (% >- 2/ 1' 9 /4' -)' (.3 ' 9 3)[ )8% (.3 ' 2 7/ .)% (.3 ' 4 (- 3)8' .31 3,' 03. (' /4 ' . (( )1 3@')' @' 4 06 57/ - 34 -,' #7)1 ,') . 9' 3 ((5 3 1' 4 ,' 24)8 %),/372/ .),%)1' - 32 1' /4 / /4 ;' 9 3 ' 7)0 / 0.3' /4 ' 87 1)2 ' .0' ' ,H7 13.)' ,/)1)8')' 0.3' /4 ' 0.3/,% .3' 8)' / (;' 5 ' /4 / 4 ,' 2./,' 5 . . 1' / ,/ 4 1' 8./ 4 / 1% ,' /4 ' 2./,' 5 . . 1' 2. ((.) ;' 1. ,' 94)' /4 ' 1)' .0' 0 84/)8' 5 [8), ' / ')/,% 4 ,' , 8) ' 5.3 ') . ' ,724' (- .3/ ,' /.' (: ' /' 7) 9 2. (' /.')' /4 ' (. ,/ 31)/ .0' 2 -/), ' 4 ' , 8) ' 9 ,' /4 ,0F]+3.2 1')1' // 2:' ' 5 // 3 ,

5 5A= D 54' =4D B=& 5' 2 ' 75' ?=D @5@&2& 3 1;' /4 ' 8 (( ) .)' 4 1' 2 3 1% .3' 9 ,' 2 3[ )8% 0.3' 2/ .)6)1' 7- .)' /4 ' -- 3)2 ' .0' /4 ' , 8) ' 4 3' ,- 1' 9 ,')23 , 1' +3 ,)/ ;% /4 / ,4 ' (84/

*' /' A B%' 22.31)8' /.' /4 ' .8' .0' /4 ' 8 (( ) .)
I' 4 ,' 9 ,' /' A D%' 22.31)8' /.' /4 ' .8' .0' /4 ' 8 (( ) .)%
' .' ' 3 . 7/ .) ,

+ ,, '7-.)' /4 ' .00@,4.3 ', 1 ' .0' /4 ' 8 (( ).)%@)1% ',, ..)' ,' /4 ' -3 2.)2 3/ 1', 8) ' 9 ,' 8)% (. 1' 0.39 31' 4 1' .0' /4 ' 83 f ,4 -%)1' -3.2 1 1' /.' 0)1' '<N /4'0.3'4 3')' 4 ,'0 3,f // (-f /.' ,.7)1% /4 ' 1@) ' 9 ,' ,/372:' .7f .0' /4 ' 1, ( )=;' 4)1,' 5;' ' ,4./6 57f/4 ,' .) ;'2 7, 1' ' /.' , 324'0.3').4 3' ,.7)1)8@) 6)1' /4.784'4 ,' , (' 23 0f 3 2 1')) ' ,4.f)' 4 3'47 %)1'4 ,' 1, ( )' 8.f 9.7)1 1% 4 ' 1 1').f 3 (f 4 ,' / ,:' / ' 4 ' 4 1' 8 1 1' /4 ' 8 (( ).)' /.' /4 ' 3;' 38 ' .0' /4 ' -.)f /.' 95 24' ,4 ' 2.7 1' (. ' 9 /4.7f 83.7)1)8 G

7S 8 ! 4 ,f /4 ' 8 (( ).)' 9 ,' , .9 ;'23 -)8' .)' /.'

1 b2 A3 &' 0f 7)1 3'003 ' A2@' 85A 5!f /1' H7 1' 5Ad#

/4 ' ,- .f /47,' 0.7)1' 0.3' 4 3% ,4 ' 3 2 1' 4 3' 0 3,f ,4 ./6)1' '0 9' (. ( )/,' 0/ 39 31,' ,4 ' 9 ,' 47 1%)1' (724' 4 3 (1')' 4 3' 3 88)8% 5;' ,4.f 2. ( )8' 0 . (' , 3 ' H7 3/ 3,' f 0 ' ( )7/ ,' 5 0.3 ' /9.' ,4 ' f 8.' 4 3' ,/3 (')24.3' 5;' /4 ' ,/ 3)')' 0 ' 0 /4. (,')1' '4 0' .0' 9 / 3%)1'-3 ,)/ ;',4 '13.-- 1' 4 3' , (' 5.9 3@)24.3' 7)1 3' 0..f)' 0 ' 0 /4. (,' 4)% 5;' ,.' (.)8' /4 ' ,4 -' ,' /.' 53)8' /4 ' ,/3 (@

W#$ g ';G3i ,' //' / .1

2 5 ' /.' 4 3' ,/ 35. 31' H7 3/ 3% 4 7' - .3f 53. 1, 1 ' 9 ,' 1' .)' * .3f .),/)/).' 9 /4' ' /4 ' 1)/ 8 ' /4 f

T /)/) % BN) '0 3

/4 ' - ., / .)' .9 1' 4 ' .-) 1'4 3'0 3 ' 4 '2)/3 ' .0' /4 ' 0.3f /4)' 5.3 ') 3 ;', .7/4@ ,f .0' /4 ' ,4 -%)1' f ' 1 ,/)2 '03. (' 4 3' .0' ' ; 31, r

1)@ 8 ' .0' <; .),=,' ., / .)

)',724' ' - ., / .)' ,' /4 ,% 0/ 3' ' 4 ,' (- /)2 ' 0.3' 2/ .)% ; .),' 9 ' (84f , ' 3.. (' 0.3' 2.)/)/[( )/' ' 9 ,' ,.' - 2 1' ,' /.' 5 ' ,,)8' * .3f .)[,/)/) ' (.,f)' 3 3, % 9 /4' - .9 3' /.' 3 : ' /,' /.-

*' ; .),' /.' #7)1 ,% 1 , - /24% A /4' 2/.5 3' A B /' 4 '203 2f 4 3)8' .0' /4 '0.3f 9 ,' ' K'

NAVAL ENGAGEMENT
of 17th Oct. 1854.
WITH THE SEA FORTS OF SEBASTOPOL
The Inkerm Squadron proceeding to take up its position.

$ $‘ *‘ ‘ " AB

5 // 3 ,‘ /‘ ‘3)8 ‘ .0‘ 57/‘ ‘ ; 31,6)1% /4.784‘ +%‘
4 ‘ 9 ,‘ 9 /4)‘ DB ‘ ; 31,‘ .0‘ /4 ‘ 83 -4‘ // 3;%
9 /4)‘ A ‘ ; 31,‘ .0‘ /4 ‘ ! ,-%)1‘ ,.‘ 7)1 3‘ /4 ‘
0 3 ‘ .0‘ ,. (‘ /4 3/)‘ 87),‘ 94 24‘ ? /‘ 3;‘ .)8‘ 3)8 N‘
2.7 1‘ 5 ‘ 53.784/‘ /.‘ 5 3‘ 7-.)‘ 4 (‘ 03. (‘ /4 ‘ .--.[
, / ‘ , 1 ‘ .0‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1% ; /% ,‘ 2.)2 3),‘ *.3/‘
.),/)/) ‘ /, 0% 4 ‘ 4 1‘ ,.‘ 4 -- ;‘ ,/372:‘ 7-.)‘ /,‘
9 :‘ -.)/‘ ,‘ /.‘ 5 ‘ , 2 (‘03. (‘ (.,/‘ .0‘ /,‘ 5 // 3 ,
&) 3 ‘ 1 ‘ .1 5)%)1 1% 4 ,‘ 33 1‘)‘ ,7--.,)8‘
/4 /‘ /4 3 ‘ 9 3 ‘ .) ;‘ /9 .‘ 87),%)1‘ /4., ‘ .)‘ /4 ‘ /.-‘
- /0.3 (‘ .0‘ /4 ‘ 0.3/% 94 24‘ 2.7 1‘ 5 ‘ 53.784/‘ /.‘ 5 3‘
7-.)‘ /4 ‘ 8 (( ).)6‘ 0.3‘ /‘ ,@2 3/)‘ /4 /‘ ,4 ‘3 [
2 1‘ ,4./‘)1‘ ,4 ‘ 03. (‘ ,. (‘ 0 9% /‘ ,/% 0‘).‘ /‘
(.3 % .0‘ /4 ‘ 87),‘)‘ /4 ‘2 , (/ 1‘ / 3,6 57/‘ /‘ ,‘).‘ /‘
/4 ‘ ,,‘ /37 ‘ /4 /‘ /4 ‘ ,4 -‘ /. . :‘ *.3/‘ .),/)/) ‘ /‘
‘ 83 /‘ 1)/ 8 %)1‘ /4 /6‘ ,.‘ 0 3‘ ,‘ 2.)2 3) 1‘ /4q‘
0 3 ‘ 03. (‘ /4 /‘ 9 .3:% ,4 ‘)<.; 1‘ ‘ 2. (- 3 / ‘ ([
-7) /;

23 ,%)‘ /4 ‘),- 3 % 2 (‘ 7-‘ 2 ., ‘ ,/ 3)‘ .0‘ +L/ .)‘
/4 ‘ 8 (( ).)6‘)1‘ ;)8‘ 4 ,‘ -.3/‘ 53. 1, 1 ‘ /.@‘ 5;‘ /4 ‘
9 31,‘ /4 ‘ ,4.3 % .-) 1‘ 0 3 ‘ .)‘ *.3/‘ .),/)/) ‘ /‘ ‘
3)8 ‘ .0‘ ‘ ; 31,‘ Q*.3‘ /4 ‘ -73-., ‘ .0‘ /4 ‘ // 2:%
/4 ‘ -., / .)‘ .0‘ /4 ‘),- 3 ‘ ? 0‘ .) ;‘ ,4 ‘ ,4.7 1‘ 5 ‘
5 ‘ /.‘ 4. 1‘ /N‘ 9 ,‘ 3 8 31 1‘ ,‘ 1 (3 5 6 57/‘ /4 ‘
,4 -‘ 9 ,‘ (724‘ (.3 ‘ >-., 1‘ /4)‘ /4 ‘ 8 (( ).)‘
/.‘ /4 ‘ 0 3 ‘ .0‘ 87),‘ .)‘ /4 ‘ 2 00% (.3 ‘ ,- 2 ;‘ /4., ‘
.0‘ /4 ‘ 83 -4‘ // 3;

1)%)‘ /4 ‘ .)1.)% 2 (‘ 7-‘)‘ /4 ‘ 9 : ‘ .0‘ /4 ‘ ;‘ /4 ‘
),- 3 ‘)24.3)8‘ 2 ., ‘ ,/ 3)‘ .0‘ 4 3% 4 ‘ 1‘ 4 ,‘
-.3/‘ 53. 1, 1 ‘ /.9 31,‘ /4 ‘ ,4.3 %)1‘ .-) 1‘ 0 3 ‘ .)‘
*.3/‘ .),/)/) ‘ /‘ ‘3)8 ‘ .0‘ AB ‘ ; 31,‘ .‘ 38

AC $ $' *' '

>)+ ' -3. - .3/ .)' .0' ,' 23 9' 9 ,')8 8 1')' /4 ')1' .- 3 / .),' /4 /% 9 /4' .) ;' /4 ')7 (5 3,' 3 ( ))8' .)' 5. 31' 4 ,' .9)' ,4 -% 4 ' 2.7 1' 4 31 ;' 4 ' 53.784/')/.' - ;' (.3 ' /4)' .) @/4 31' - 3/' .0' 4 3' 5 // 3 ,'6 57/' 4)8' 3)0.32 1' 4 (, 0' 5;'/ :)8' '5.1;' .0' ( )' 03. (' /4X' $ 8 3' ?4 ,' /.9)8' ,/ (@,4 -N' /.' 9.3:' 4 ,' 7-- 3@1 2:' 87),% 4 ' 9 ,' 5 ' /.' -7/' 0.3/4' /4 ' 94. ' ,/3)8/4' .0' 4 ,' - .3/' 53. 1, 1 ' ' 9 ,% 4.9 3% >[-., 1' /.' ' 1 ,/372/ ' 0 3 ' 03. (' /4 ' 87),' .)' /4 ' 2 00'6 0.3' 4 ' ;' 3 84/' 7)1 3' /4 ' 83 -4' // 3;% /' ' 1 ,/)2 ' 03. (' /' .0' ,' /4)' ,)' 47)13 1' ; 31,' 4 ' , (- ' /37/4' ,' /4 /% 5;' /4 ' 1 ,/372/ ' -.9 3' .0' /4 ' 2 00'5 // 3 ,' .)' /4 ' .) ' 4)1%)1' /4 ' 0.3 (' .0' /4 ' ,4. ' .)' /4 ' ./4 3% /4 ' 3 8 .)' .0' 2. (- 3 / ' ([-7) /;' 9 ,' ,.') 33.9 1' ,' /.' .00 3').' (.3 ' /4)' .) ' 5 3/4' /.' ' 83 /' ,4 -' .0' 9 3%)1' /4 /' 5 3/4' 9 ,' /4 ' .) ' 94 24' /4 ' 0.3/7) / ' 8 (( ).)' 4 1' / :)

=3858' %7 7' &=AA2%54' 75' A5? 2&' 2 ' 75' 2@eS=A=!' B5' @D 93& G' 5&E2G54' CG' 75' ?=@5@D &2&

/' /4 ,' / (% /4 ' ,/ (@,4 -,' : -/' 7)1 3' 9 ;' 9 3 ' % /' , (,% 4. 3)8' 7-.)' /4 ' .00@,4.3 ' ,1 ' .0' /4 ' 1 / 24 1' ,H7 13.)' . (' .0' /4 (' /3 1' /4 3' 3)8 ' /' * .3/' .),/)/) '6)1% (.,/' /' /4 ' / (' 94)' /4 ' 8 (( ).)' .-) 1' 4 3' 0 3 % ' ,4 ' 94 24' 9 ,' 5 1' /.' 4 ' 5)' /43.9)' 03. (' 3) 8 =,'

,28 2&' 2 ' 75' 8 5=@D 87 98' F59 ' 3&45A' %=G

>- ., .)' .)' * .3/' .),/)[/)

,/ (@03 8 / % /4 ' 3 57) % 2 7, 1' '83 /' >- ., .)' .0' ((7) / .)' (.)8,/' /4 ' 5 // 3 ,' /' /4 ' /.-' .0' /4 ' * .3/ G' 4 ,' 1 , ,/ 3' .) ' (7,/' 4 ' 1.) ' (724' /.' 53 1' 2.)07, .)'6 57/' /' 9 ,' ( ) ;' 5;' /4 ' 0 3 ' .0' /4

G' 3 3 /.)% -' EE% 2.)0 3 (1' 5 ;')2- 3;' 03. (' 1 (3 ' 3) 8 ' 4 ' ,4 ' 03. (' 4 ,' ,4 -% /4 ' 3 57) % 9 ,' /43.9)' /' '3)8' .0' AC ' ; 31,' 4 ' ;)>% ,.% /' /4 ,' / (' 9 ,' 0 3)8' .)' * .3/' .),/)/) F 1 (3 ,' K.73) ' ,' /.' /4 ' 00 2/' .0' /4 ' >- ., .)%, ' .1 5)% -' EEC

A $ $' *'

)' 03. (' /4 ' ,.7/4@9 ,/' 4 ;' ,..)' 0/ 39 31,' /..:' 7-' -., / .),' ,/ 3)' .0' /4 ' .)1.)%)1' .-) 1' 7-.)' /4 ' 2 00' 1 0)2 ,% /4 ' 3 /47, ' 5)8' /4)' 5.7/' D ' ; 31,' 03. (' /4 ' 83 -4' // 3;%)1' /4 ' 5 .)% ,' 4 3' .(( )1 3' 3 2:.) 1' /% 9 /4)' C ' ; 31,' .0' /4 ' ! ,-

! 4)' /4 ,' 4 1' 5)'' 1.) % /4 ' 94. ')7(5 3' .0' /4., ' ,4 -,' 94 24' ' 4 ' ,-.:)' .0' ,' 2.(-.,)8' /4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)% 9 3 ' 3)8)8')' ' ,)8 ') ' 94 24' 3)') 3 ;' - 3 ' 9 /4' /4 ' ,4.3 %)1' /' 1 ,[/)2 ,' 03. (' /' .0' 03. (' C ' /.' ' ; 31,

4 ' ( )' 1 , .)

)94 ' /4 ' ( )' 1 , .)' 4 1' 5)' 2.( )8')/.' ") !)1')1 1' /4 ' `7)% 94 24' 9 ,' /4 ' 1)8',4 -% 4 1' (. 1' .)%)1' 4 1')')24.3 1' ,.' 0 3' /.9 31,' /4 ' ,.7/4' ,' /.' 5 ')' /4 ' 33 ;' .0' /4 ' *3)24' 0 /6G' 57/' /4 ' 3 /)) ' 9 ,')' 4 3' 1 [,8) 1' -., / .)' /' /4 ' >/3 (' 3 84/' .0' /4 ')8 ,4') ' 6)1' /4.784% /' ' H7 3/ 3' 5 0.3 ' /43 ' .=2 .2:% /4 3 ' 9 3 ' ,/ ' ,.(% .0' /4 ' ,, ,' 0. .9)8' 4 3' 94 24' 4 1').' ; /' 2.(' /.')')24.3% /4 ;' 9 3 % ' .0' /4 (% 3;') 3' /.' /4 3' ,, 8) 1' - 2 ,6)1' /' (;' 5 ' , 1' /4 /' 5.7/' /4 ,' / (% /4 ' 33 ;' .0' /4 ' ( )' 1 , .)' 4 1' //) 1' ,.' (724' .0' - 30 2/ .)' ,' /' 9 ,' 1 ,/) 1' /.' 24

4 ' ,4 -,' G 7 7 2.(-., 1'

, 1 ,' /4 ' 3 /)) % A % /4 ' 0 8@,4 -' ?94 24 9 ,' /.9 1' 5;' /4 ' *73 .7,N% /4 3 ' 9 0 3 ' --3.-3 d / 1' /.' /4 ,' 1 ,(' , 3 2 ' /4 ' `7)% AAC' ?/.9 1' 5;' /4 ' ,7 7,N% /4 ' 3 0 8 3L' A ' ?/.9 1' 5;' /4 ' /3 57@

G' 4 '4 1' /4 ')3 ' ' .)' 4 3' 5.9 F .8' .0' /4 ' `7)

/ .) N% /4 ')8)2 % ' ?/. 9 1' 5;' /4 ' 840 ; 3N% + % '
/4 ' 3. - 4.) % D ' ?/. 9 1' 5;' /4 ' ;2 . - ,N%)1' /4 '
.1) ;% ' ?/. 9 1' 5;' /4 ' - / 07 N' 4 , ' ,4 - ,% '
1 ,/) 1' /.' 5 ')24.3 1')' ' 2.)/) 7. 7,' 0 %)1')'
-3. .)8 / .)' .0' /4 ' *3)24') ' .0' 5 // % 0.3 (1' /4 '
3 84/' .0' /4 ')8 ,4' 0 /%)1' ( )' 1 , .)' 4 '
, 3 ',/ (3,' 94 24' -3. - 1' /4 (' 9 3 ' ,4 1' /.' /4 ' ( )'
24' ,)8@,4 -' .)' 4 3' - .3/' , 1 % /' 5)8')/) 1 1' @9 ',
/4 /' /4 ' ,4 - ,')' /4 ,' ( )' 1 , .)' .0' /4 ' 0 /' ,4. 7 1' L/. 0) '
- .73' /4 3' 0 3 ' 03. (' /4 ' ,/ 35. 31' 53. 1, 1 ,' #73) 8'
/4 ' -3. 83 ,,' .0' /4 ' ( )' 1 , .)' 03. (' /4 ' 3. 1,' .00'
/4 ' " /24 % /4 ' -3. -)8' ,/ (3,' ?5)8' 3 1;'
,4 1' .)')' /4 ' 9 ;' 1 ,23 5 1N' 9 3 % 5;' 2.), H7)2 %
.)' /4 ')19 31' , 1 ' .0' /4 ' ,, ,' -3. - 16' 57/%
5 0. 3 ' / :)8' 7-' 4 3' ,, 8) 1' - ., / .)')' 03.) /' .0'
/4 ')/3)2 ' /.' /4 ' 5 ,/. - . ' 3. 1,/ 1% 24' ,4 -'
9 ,' /.' (: ' ' ,9 -' 3.7) 1%)1' -3 ,) /' /. 9 31,'
/4 ' 0. 3/,' 4 3' ,/ 35. 31% .3' 0 84/) 8' 53. 1, 1 ')'
)' /4 ' 1 1' 2 (' /4 /' /4 3 ' 9 ,' .)' /4 /' 1 ;%
/4 ' (.)8' .0' 83 /' ,4 - ,' 5;' ( ),' .0' ,/ (3,'
,4 1' /.' /4 3' , 1 ,' /73) 1' .7/' /.' 5 ' ' , . 9' -3. [
2 ,,')1' /' 9 ,') . /' 7) / ' 4 0@- ,/' /9 .' .=2 . 2 :'
/4 /' /4 ' 3 /)) ')1' /4 ' ,, ,' 94 24' 0. . 9 1'
4 3' 5 8)' /.' 3)8 ')') ' .0' 5 // %)1' ,722 ,, ;'
/.' . -)' /4 3' 0 3 /' /' /4 ,' / (% /4) % /4 ' *3)24

' 3 ' 9 ,' 83 /' 1 00 27 /;')' ,/ 3)8' ,4 - ,' -3. - 1')' /4 ,'
( )) 3' 6)1')' /4 ' ,)8 ' -3. 2 ,,' .0' 8 //)8' /4 ' ,4 - =,' 4 1')/. '
/4 ' 3 84/' 1 3 2/ .) 0/ 3' 9 84)8')24. 3' -3. 1' /.' 4 ' '/ 1 . 7,' .)
/' /' 9 ,' /' 4 0@- ,/' /9 .' .=2 . 2 :' /4 /' /4 ' 3 /)) ' 4 3, 0' 2 ,/'
)24. 3' ? . 8' .0' 3 /)) N6 57/' /4 ' `7)' 9 ,')' 1)2 %V)1' 4 1'
)24. 3 1% , . (' ( )7/ ,' 5 0. 3 % (.)8, /' /4 ' *3)24' ,4 - ,' 4 ' (@'
0 8 3% /4 ')8)2 % /4 ' 3. - 45) %)1' /4 ' .1) ;' 9 3 ' 2 . , ' 0. [
. 9)8%)1' -3 - 3)8' /.' 3)8 ')' -3. .)8 / .)' .0' /4 ')

>)+

4 '2.(@% 5) 1 33 ; 0.3(1 5;'/4 *3)24 0 /')1 /4 '( ) 1 ; .) .0'/4)8 ,4

0 /')1'# (1 ,=;' ( )' 1 , .)' 9 3 ' 0.3' /4 ' (.,/' - 3/')' /4 3' - 2 ,%)1' 0' /4 ;' 4 1' 3)8 1')' - 3[0 2/ ;' ,/3 84/') ,' /4 ;' 9.7 1' 4 ' 0.3(1')' .5[/7, ')8 % /' /4 ' - .)/' 94 3 ' /4 ' *3)24' 0/' 9 ,' /.724 1' 5;' /4 ')8 ,4' 384/G' 4 3 ' 5)8% 4.9[3% ' , 84/' 5)1')' 5./4' /4 ' *3)24')1' /4 ')8 ,4') ,% /4 ' /9.' 0.3(1' /.8 /4 3' ' 83 /' 32' .3' 23 ,2)/% 94 24')2 ., 1' /4 ' --3. 24' /.' 5 ,[/.-. % 9 /4' ',-)') 3 ;' /9.' (,')')8/46' 57/' /' '1 ,/)2 '.0' (.3 '/4)' ' ; 31,'03.('/4 ')/3)2 '.0'/4 '3. 1,/ 1%)1' /' '1 ,/)2 % ,.% .0'03.(' AC ' /.' A ' ; 31,'03.('/4 ') 3 ,/' .0'/4 ') (;=,'0.3/,' +.,/.)' .0'/4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)')'3 0 3[ )2 '/.' /4 /'.0'/4 ' ( )' 1 , .) 0'/4 ' ,/ ([,4 -,': -/' 7)1 3' % BG)' /4 ' 0/' 03.)/' .0' /4 ,' 33 ;%)1' - 2 1% ,' /' 9 3 %)' 24 .)' /.' /% /'1 ,/)2 ,' .0' .) ;'03.('C ' /.' ' ; 31,'03.('/4 ') 3 ,/' .0'/4 '5 // 3 ,' 94 24' /4 ;' ,, 1% /4 3 '9 3 ' /4 ' ,4 -,' 94 24' 2.),/ /7/ 1' /4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)' .0'/4 ')8 ,4' 0 /' 4 ' 0.73' 03 8 / ,% /4 ' , . .-%)1' /4 ' 87)5. /' 94 24' 3 ( ) 1' 7)1 3' 9 ;' (. 1% 4. 3)8% ,' 9 ' 4 ' 3 1;' ,)%) 3' /4 ' ,4 -,' .0' /4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)%)1' /4 3' ,7--.3/ 1' 5;' /4 3' 0 3 ' /4 ' // 2:' .)' *.3/' .)[,/)/) ')1' /4 ' 2 00' 1 0)2 ,% .3' , ' 03.(' / (' /.' / ('3)1 3 1' ,724' , 3 2 ,' ,' /4 3' 0 2 /;' .0' (. [( )/') 5 1' /4 (' /.' 0 531 /

&3 /' ,' 9 ,' /4 ' (.7)/' .0') ' ,/3)8/4' /47,' ,-3 1' .7/' /.' , 84/' 5;' /4 ' 1' 0 /,% /' 2)' 4 31 ;

' 4 '*3)24') '5)8'$ $ %)1'/4 ')8 ,4'$ ' /' 4 ' 3 57) %/4 ' 33 5 %)7'/4 ' (-,.)' 9 3 '/4 '/43 ',/ (@' 03 8 / ,' 94 24' 4 1',- 2 ;'5)' .31 3 1'/.')8 8 '5;', 8) '03.('/4 ' 3 /)) F .8'.0' 3 /)) ' 7/' '1.')./' >2 -/'/4 ' -4)>'03.('/4 ' ,/ / ( )/')'/4 ' / >/6 0.3' /', (,'/4 /%/4.784' .31 3 1'/.' : -' .7/' .0'3)8 %,4 '.22 , .) ;'0 3 1 F L 1(3 =,'K.73)

‘ /4) : % 5 ‘ 2 :) . 9 2 00 1‘ /4 f‘ /4 3‘ 5 // ‘ 33 ;‘ 9 . 3 ‘ +
)‘ , - 2f‘ - . 3/) / . 7 , ‘ . 0‘ 2 .) H 7 , / ‘ ! 4 , f‘ /4 3‘ - . 9 3‘ QF
%N ,‘ ‘ - . 9 3‘ (-) 1) 8 %) 1‘) . f‘ ,f‘ 173) 8‘ /4 f‘
(1@1 ;‘ / (‘ 9 4) %)‘ /4 ‘ (< ,/ ;‘ . 0‘ /4 3‘ 7) > 3 / 1‘ L 5 7 rL‘
(84/% /4 ;‘ 9 3 ‘ 8 1) 8‘ 1 . 9) % ,4 -‘ 0 / 3‘ ,4 - % / . ‘
/ : ‘ /4 3‘ ,, 8) 1‘ - . , / .) , % 5 . /4‘ /4 ‘ (8) / .)‘ . 0‘
/4 ‘ 7) , : 1‘ - . - ‘ . 0‘ 5 ,/ . - . %) 1‘ /4 ‘ 0 3 ; @‘
13 9)‘) 0 3) 2 ,‘ . 0‘ ( ) 1 ,‘) 0 . 3 (1‘ .)‘ ,724‘ /4) 8 , %
9 3 ‘ 2 .) 172) 8‘ / . ‘ ‘ 3 / .) ‘ 13 1‘ . 0‘ 9 4 f‘ (84/ f‘ 5 ‘
24 1‘ 8) , f‘ ‘ - . 3/% / . 9) %) 1‘ 3,) ‘ 5 ;‘ 0 . 32 ,‘
9 4 24‘ 37 1‘ /4 ‘ 4 84‘ , ,‘ 6 0 . 3‘) .) % f‘ /4 f‘ / (%
:) 9‘ 9 4 3 ‘ /4 ;‘ 2 . 7 1‘ - .) f‘ / . ‘ ‘ (f‘ 9 4 24‘
5 . 7) 1 1‘ /4 ‘ - . 9 3‘ . 0‘ 83 f‘) ,‘ . 3‘ - 2 ,‘)‘
3) 8 ‘ . 0‘ /4 3‘ 87) , ‘ ‘ 4 3 ‘ 9 ,‘ , . (/4) 8‘ , . ( ) %=
, ; ,‘ . 1 5) %])‘ /4 . , ‘ ( ) 7 / ,‘ . 0‘ >- 2 / / .)‘ 6 ‘
] 5) 1) 8‘ /4 3‘)> . 7 ,‘ //) / .)‘ / . ‘ /4 ‘ ( ) 7 3 ,‘ . 0‘
] /4 ‘) (; =,‘ 0 /% 57 f‘ f‘ /4 ‘ , (‘ / (‘ 07 ‘ . 0‘ 0 3 (@‘
]) , , % -3 - 3 1‘ / . ‘ 7) 1 38 . ‘ ‘ (3 / (‘ 5 . (5 31 ( ) f‘
] / 33 5 % 7) :) . 9)‘ / ‘ /4)‘)‘ /4 ‘)) ,‘ . 0‘ 9 3 xw
7f‘) . ‘ , . .) 3‘ 4 1‘ /4 ‘ 0 /,‘ / :)‘ 7 -‘ /4 3‘ 33 ;‘ /4)‘
/4 ‘ ,- ‘ , (1‘ / . ‘ 53 : ‘ 4 ‘ -3 2 / , 1‘ , ( ) %
9 4 . ‘ , 9 % /43 . 784‘ /4 ‘ 5 33 3‘ . 0‘ , (. : % 4 . 9‘ /4 ‘) ‘
. 0‘ 0 3 ‘ =. (‘ /4 ‘ *3) 24‘ ,4 -,‘ 5 8)‘ f‘ (. 3 ‘ /4)‘ ‘
(Z ‘ 03 . (‘ /4 ‘) 3 ,f‘ . 0‘ /4 ‘) (; =,‘ 9 . 3 : ,%)1‘
/4)‘ U 9) f‘ 9 ;‘ $ $ ‘ ,‘ /4 . 784‘ . 1) 8‘ 5 ,[
/ . - . % 9 . 7 1‘ , . .)‘ 5 ‘ 5 ‘ / . ‘ , ;‘ 0] 4 ,‘ ,‘) . f‘
] , . ‘ (724‘ ,‘ ‘ /43 /% ,/ ‘ , ,‘)‘ // 2 : ‘)‘ 83 f‘
] 3) ,/ =

`

$ $' *' '

>)+

+ 2 '.0' /4 ' 3 [/)) ')' /4 ' 1') '.0' 5 //

')8 ,4' 1(3 ' 1 1').f' 0.38 f' /4 ' - 2 ' 94 24' 4 ' 4 1' 24.,)' /.' 3 , 3 ' 0.3' 4 ,' 0 8@,4 -' 94)' /. 1' /4 f');' ,, ' (7,f') 1,' 4 ' ,7):')' .) ' 4.73' 0' ,4 ' ,4.7 1' 5 ' -./ 1')' /4 ' 2)/3 ' .0' /4 ' 1') ' .0'5 // ' f' 9 ,' > 2/ ;' /4 3 ' /4 /%)' 07 0 ( )f' .0' 4 ,' 9.31,% #7)1 ,').9' - 2 1' /4 ' 3 /))

+ 3f'/ :)' 5;' /4 ' ( )' 1 , .)

f' 9 ' -3 ,)/ ;' 5 ' ,)' /4 f' .0' /4 % ,, ,' 94 24' 0. .9 1' /4 ' 3 /)) ' 94)' ,4 ' 9 ,' /47,' 53.784f')/.') ' 5;' /4 ')8 ,4' 1(3 % /43 ' 9 3 ' 0/ 3[9 31,' (. 1' 0 3/4 3')% /.' / : @' - 3f')' /4 ' 2., 3')8 8 ( )f' 94 24@ ;.),' 4 1' 5 87)' 9 /4' *.3f' .)[,/)/) 6' 57f' ,724' .0' /4 ' ,4 -,' ,' 2.)/)7 1' /.' 2f' 9 /4' /4 ' ( )' 1 , .)' 1 3 1%)1' 2.)/)7 1' /.' 1 3% /4 3' 03 ' ' /4 ' 3 ,f' .0' /4 ' @1 ;' f' 3)8 ,' .0' 03.(' AC ' /.' ,.(' A ' ; 31,' 03.(' /4 ') 3 ,f' 0.3/,' ! /4' 94 f' 0 2f' 2)' ,2 32 ;' 5 ' :).9)' 6 0.3' *.3f' .),/)/) % /4 ' 9.3:' /4 ;' 24 0 ;' /[/ 2: 1% 9 ,')8 8 1' f' /4 ' / (' 9 /4' ./4 3')8 ,4' ,4 -,' f' 2.(- 3 / ;' ,4.3f' 3)8 ,6)1' f' 9.7 1' 5 ' 4 31' /.' , ;' /4 f' /4 3 ' 9 ,');' - 3f' .0' /4 ' 4 .2')1' .,,' ,7,/) 1' 5;' /4 ' 0.3f' 94 24' (;').f' 4 ' 2.(' 03.(' /,' 2., 3' ,,)/,

4 , ' ,4 -,% f' -- 3,% 9 3 '),9 3 1' 5;' A @87),')' *.3f' .),/)/) %)1' 9 3 ' ,.' 7)1 3' ' 0 3 ' f' .)8' 3)8 ' 03.(' EC' - 2 ,')' *.3f' >)1 3')1' /4 ' `7 3)/) ' @0.3/G

)' ' 2.)/ ,f' 5 /9)' ,4 -,')1' 0.3/,% .)8' 3)8 ' 8 ,' ((7) /;' /.' /4 ' 0.3/,% 57f').f' /.' /4 ' ,4 -,' 4 ' 3 /)) ' 9 ,' , f' .)' 0 3 ' 5;' ' 3 1@4./f' ,4./% 94 24' 573 1' /, 0')' ,.(' .0' /4 ' 4 ((.2:,' 4

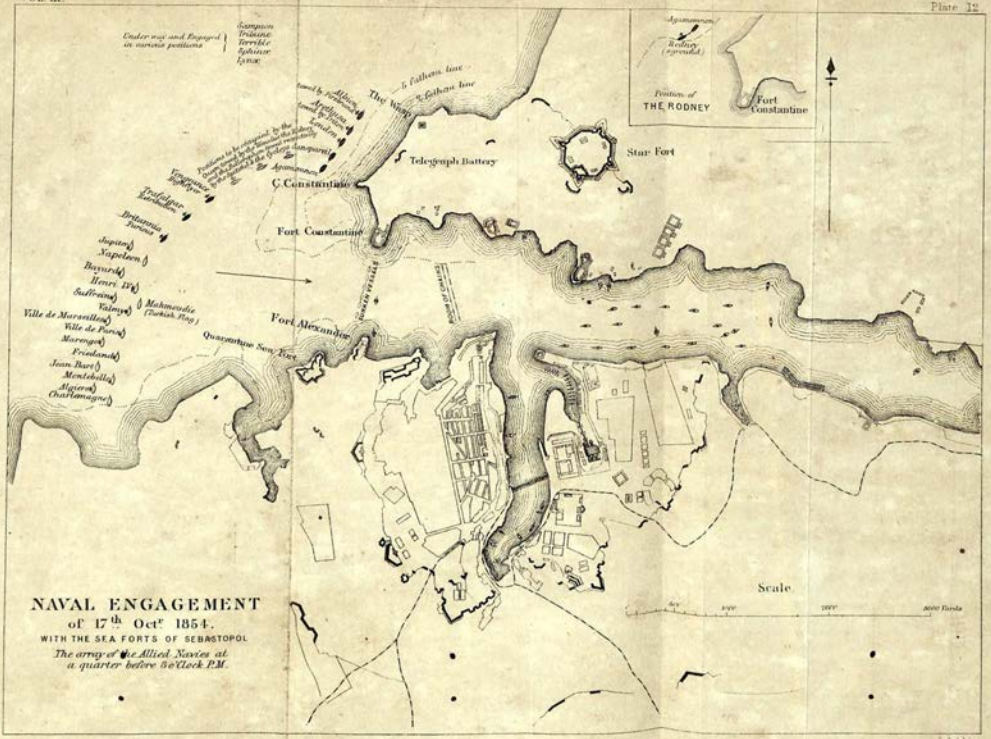
' .1 5)

$ $' *' ' E

3 2 1' ' ,4./,')' 4 3' 47 6)1' ,4 ' ,700 3 1' 83 f' +%'
1 (8 ')' 4 3' (,/,%' ; 31,%' ,43.71,%')1' 388)8 '
7/))f' 784)')1' 84f' .0' /4 ' 3 /)) =,'
( )%' 5 , 1 ,' , >' .0' /4 ' ( )' .0' /4 ' *73 .7,%' 4 3'
/.9)8' ,/ (@,4 -%' 9 3 ' 9.7)1 1' 4 ' ( )@(,f'
.0' /4 ' " /357/ .)%' /4 ' ,/ (,4 -' 94 24' /.9 1' /4 '
3 0 8 3%' 9 ,' ,/372:' 5;' ' ,4./%')1' 9)f' 5;' /4 '
5. 31' 4 3 7-.)%' /4 ' 3 0 8 3' 9 ,' .31 3 1'/.' 4 7 '
.7/

! ' 4 ' 5 0.3 ' ,)' /4 f').f' .) ;' /4 ' *3)24' 0 /%' @ ' 9
57f' ,.' /4.,')8 ,4' ,/ (@,4 -,' 94 24' 9 3 ' : -f' 94. '.0'
7)1 3@9 ;%')1' : 9 , ' /4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)' 2/@' 0 f' 9 ,'
)8' 9 /4' ;.),%' 4 1',722 ,, ;' 5 87)'/.' / : ' - 3/6 8 L1%w'
,.' /4 f').9%' 94)%' 0.3' /4 ' (.,f' - 3/%' #7)1 ,=,' ( )'
1 , .)' 4 1' ,.' 2.(')/.') %' f' (84f' 5 ' , 1'
/4 f') 3 ;'/4 ' 94. ' .0' /4 ' 1' 0 f' 9 ,' /
)8/4')8 8 1' 9 /4' /4 ' 0.3/,6)1' /4.784' 24'
,4 -' 9 ,' 0 3)8' 03.(' .) ' .) ;' .0' /,' 53. 1, 1 ,%' f' ,'
1 2 3 1'/4 f' /4 ' 2)).) 1 ' 94 24').9' - 1' 03.('
/4 ' 94. ' 1') ' 9 ,'/4 ' 4 ,f' /4 f' 4 1' 3'
5)' 1 3 1' 03.(' ,4 -5. 31 G

4 ' 0 3 ' 9 ,' 1 3 1' 03.(' (.3 '/4)' AA ' 4 '83 /
- ' 2 ,' ' %' 4 ;' 3/G)' 3;%f' 94 ,/%' /.' (f' /4',' 83 f' 2)).) 1
&2%' 45D
B5A54' CG
E)' 75' 54
*']*3.('/4 ' >- 3)2 '.0' 0 0/;' ; 3,%' '2)' ,, 3f' /4 f' ,.' -.9 307' 47 '.0
]' 2)).) 1 ' ,'/4 f' .0' /4 ' AD/4'),/' 4 ,') 3' / :)' - 2 '.)' /4 ' 5 //
].2)=F 1(3 '#7)1 ,'/.' .31 8)%' -3 / ' // 3% AD/4' 2/.5 3'
A B
/' AAA ' 87),%' ,' ' (: ' f' ?C A'V.0' /4 ' *3)24' 0 f')1' ' .0' /4 '
)8 ,4N%' 0 3 1' 03.('/4 ') ' .0' 5 // %' 9 /4.7/' 2.7)/)8' /4 ' 87),' .0'
/4 ' ,/ (@,4 -,' : -f' 7)1 3' 9 ;' .1 5)' 8 ,@' ' 83 / 3')7(5 3%'
57/' 4 ')2 71 ,'/4 ' 87),' .0',.(.*3)24',4 -,' 94 24' 9 3 ').f')'
2/.)


Under way and Engaged in various positions
Sampson
Tribune
Terrible
Sphinxe
Lynx
Albion
Agamemnon
Arethusa
Leander
Sanspareil
Vengeance
Highflyer
Trafalgar
Rodney
Britannia
Princess Royal
Jupiter
Napoleon
Bayard
Henri IV.
Duke
Valmy
Ville de Marseilles
Ville de Paris
Marengo
Friedland
Jean Bart
Montebello
Algiers
Charlemagne
Mahmoudie (Turkish Brig)
Quarantine Sand Fort
Fort Alexander
Fort Constantine
C. Constantine
Telegraph Battery
Star Fort
5 Fathom line
7 Fathom line
Agamemnon
Rodney (aground)
Position of THE RODNEY
Fort Constantine
NAVAL ENGAGEMENT
of 17th Octr 1854.
WITH THE SEA FORTS OF SEBASTOPOL
The array of the Allied Navies at a quarter before 9 o'Clock P.M.
Scale
6000 Yards

)1 0/ 3 / 9 , .) ;)- 3/ /4 / /4 , /3)8/4 + L .0 /4 ( )1 , .)3)/. 9 , /)/4 , (-7 , ,)/ 33 ; 6 0.3 .7/ .0 /4 , > 0 84/)8 ,4 -, 94 24 2.)[, / /7/ 1 /4 / - 3/ .0 .73 0 / / /4 . -))8 .0 /, ; .0 /4 ( ) 03) . , , /4)/43 , 9 , 4 5;@)1@5; 0)1 9 , .)8 3 , . .) 3 .3 / 3 ,)/ .00/ . 3)0.32 /4 1 / 24 1 , H7 13.)6)1 0.73/4 F L/4 3 0 8 3F , 9 , 9 9 , .31 3 1 /. 4 7 .006 , . /4 / .) ; /9 .)8 , 4 , 4 -, ?9 /4 /4 3 -3. -)8 , / (3,N 3 ( ) 1 7 / [(/ ; (- . ; 1)/4 / , : .0 -3. .)8)8/4 *3)24) . 0 5 //

)1 0/ 3 - 3/) ; .0 /4 ( ) 0 3) . 1 9 , .)8 : - /) /4 (.3 1 , /) /) .0 5 //

4)9 0/ /4)@,4.3 , H7 13.) / 4 1 <7, / 5)3)0.32 1 5; /4 3 /47,)1 /4 5 .) 4 , , 4 -, 4 1 , / . . 1)9 /4@ .31 3, / . // 2: /4 2 00 5 // 3 , 6)1 22.31)8 ; /4 ; 1)2 1 /. /4 3; 18 . 0 /4 , 4. 94 24 3) - 3 9 /4 /4 5 24 . 3 . . : 1 5; /4 ! , -)1 /4 83 -4 /4 5 .) , 9 , 9 2 , /)8)24.3 / 1 , /)2 . 0 .) ; C ; 31, 03. (/4 ! , - 4 ; 9 3 1 1) /4 3 // 2: 5; 0 3 ? / (724 .)8 3 3)8 , N 03. (/4 (- , .) /4 3 57))1 /4 33 5 6) .3)1 1 2) / 5 , 1 /4 / /4 3 9 3) ; . 0 /4 , 4 -,) 3 /4 2. , / .) /4) .3/4 . 0 5 , [/. - . 94 24 9 3 , /3)8 3, /. /4 , 2.)0 2/ 9 /4 /4 2 00 5 // 3 , 6 0.3 /4.784 /4 .)1.) , 9 , 9 4 1 2. (.)) /4 9 : . 0 /4), - 3)1 . -) 1 0 3 .) * .3/ .) , /) /) , 4 , 700 3 1 (724 (.3 03. (/4 // 83 -4 // 3; /4) 03. (/4 - .9 3 . 0 /4 83 / 2 , (/ 2 , /)1 1 /4

2& &3=D 2& 2 75 5&D ?=?5@5& 3&45AD =F5& 5; 75 &D 872A5 , H7 13.)

)8 , 4 , 4 - ,) [8 8 1 9 /4 /4 83 <N4 // 3;) 1 /4 ! . 9 3

' ' + ' , (% .3' (.,f /4 ' , (% (84f 5 ' , 1' .0' /4 '),@' - 3 %)1')' .0' /4 ' 8 (( ).) ' .3 ' .0' ,,' 83 .7, ;' /4 ' 94. ' .0' /4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)' ! ,' ,700 3)8' 7)1 3' /4 ' 0 3 ' .0' .) ;' ' 0 9' - 2 ,' .0' 3/ [3;' 9 ' - 2 1' .)' /4 ' 2 006)1%)1 1% /' (84f 5 ' , 1 F 0.3% 2. (- 3 1' 9 /4' /,') >/') 845.73' 5 // 3;% /4 ' ! ,-' 1 1' 57f // ' 4 3 (F /4 f' /4 ' 0 ' 87),' .0' /4 ' 83 -4' 3/49.3:' ,700 2 1' /.' -3.172 ' /4 ,' 3 ,7 /

75' 92%5A' 2 ' 75' ?3&8' =?= &8 ' 75' &?D 87' 87 98' C5 =@5' =99=A5& ' = ' 2& 5 75' 2&D 58 ' 2 ' 75' A5 738=' % 7' 75' '?3&8

/' ,..)' -3. 1' /4 f' /4 ,' 2.)/ ,f' 5 /9)' 2 00' 5 // 3 ,')1' ,4 -,% 9 ,' .) ' .0' ' :)1' /.8 /4 3' 7) H7 ' ! /4.7f /4 ' ( ),' .0' 3 -3 ,,)8' 4 3' ,[,)/,' 5;');' 00 2/ ' 0 3 % /4 ' 3 /47, % ' 0 0/;@' 87)' 03 8 / % 9 ,' 371 ;' ,/372:' *.73' ,4 ,' /..:' 00 2f .)' 5. 31' 4 3' 6)1' ,4 ' 9 ,', f' 0 3 ' /.' 5./4' .)' 4 3' ( )')1' 4 3' .9 3' 1 2:,')' .0' 4 3' -):,' ,/ 3/ 1' 4 ' 9 ,')' 1)8 3' .0' ,):)86')1' /4 3 ') 1 1' /4 ' 2..) ,,')1' /4 ' ,: ' .0' /4 ' ,722 ,, ' 2.(( )1)8' .00 2 3,')1' /4 ' 23 9' .0' /4 ' 3 /.)%G' ,' 9 ' ,' .0' -/)' ; (.)1,')1' /4 ' 23 9' .0' /4 ' 3 [/47, ' 4 3, 0% /.' 8 f' /4 ' ,4 -' .7f .0' 2/ .) ' 22.31[ )8' /.' /4 ' .00 2 ' ,/% ,4 ' .,f' ' ( )' : 1')1' A ' 9.7)1 16' 57f /4 3 ' 9 ,' .) ' 94., ') (' 1 1').f' -- 3')' /4 ' 3 /73)' 5 2 7, ' 4 ' 2.)2 1' 4 ,' 9.7)1' 4 ,' 9 ,' 7/))f' .91) /

G' 4 ' 3 /.)' 9 ,' 7)1 3' /4 ' 2.(( )1' .0' 7/))f' .;1' 1' ! 4)' 4 ' 9 ,' , 3 ;' 9.7)1 1% 3' & .38 ' 387 (4)% , 2.)1']' (,/ 3')' 24 38 ' .0' /4 ' 3 /.)% /..:' 2.(( )1%)1' 1 1' 4 ,' 17/;']' 1(3 5 ;' ./4' /4 , ' .00 2 3,' 1 ,- ; 1' /4 ' 7/(.,f' 2..) ,,')1' 1')/3 - 1 /; =F -/)' ; (.)1,' ?94.' 2.(( )1 1' /4 ' 3 /47, N' /.' 1(3 '#7)1 ,% 1 ,- /24% A /4' 2/.5 3' A B

/']' ,' M ' : -)8' 4 (' /.' 4 ,' 9.3:')1' 4 1)8' 4 ,' 473/' ' 2)).f' # ,- :' /..' (724' 7' 4 ,' -3 , ' ,' > 3/ .),' '1 ;%)1' 2..' 2.73 8

! /4' /4 ' 5 .)% ' '@87)' ,4 -% /' 0 3 1' ; /' +%'
9.3, ' 4 ' 4 1' 5)' .31 3 1' /.')8 8 ' /4 ' ! ,-% F L'
%)1% 22.31)8 ;% ,4 ' 9 ,' - 2 1' 9 /4)' C ' ; 31,' 5L '
.0' /4 ' 9.3:'6 57/') ./' 5)8' (. ,/ 1' 5;' /%)1'
0)1)8' 4 3, 0' 4./ ;' // 2: 1' 5;'/4 ' 83 -4' /[
/ 3;% ,4 ')8 8 1' 4 3' ,,)/' 3' 0 3 ' 9 ,' [
/.8 /4 3')')' ! /4.7/' 5)8' 5 ' /.' 4 3(' /4 '
5 // 3;% ,4 ' 9 ,' ,. .)' ,/372:' 5;')7(5 3,' .0' ,4 ,
% 0' /4 , % ,. (' ,/372:' /4 ' ,4 -') 3' 4 3' 9 / 3@) %
)1', . (' .0'/4 (% 573,/)8' .)'/4 ' .3 .-'1 2:% , /' 0 3 '
/.'/4 ' ,4 -')', 3 ' - 2 ,
)' 4 3' (,/,%)' 4 3' 3 88)8%)1')'/4 ' - 3/' .0' 4 3'
47 ') 3'/4 ' 9 / 3@) %/4 ' ,4 -' ,700 3 1' 4 .2%)1'
/4 ' 0 3 ,' 94 24' 4 1' 1' 4. 1' 7-.)' 4 3' 4)8' 3)[
1 3 1' /') 2 ,, 3;'/.' 2 ., ' /4 ' (8 M) %4 3' 53. 1, 1 '
9 ,' 5;' 2.), H7)2 ',)2 1' /.8 /4 3% ,4 ' 9 ,')'
,724' ' - 84/' ,'/.' (: ' /' /4 ' 17/;' .0' .(( )1 3'
.8 3,% 94.'L ,')' 24 38 ' .0' 4 3%LL'/.' 4 7 ' .7/'6)1'
22.31)8 ;' ,4 ' , -- 1' 4 3' 2 5 '6 57/' /4 ' (,, ,'
473 1' 03.(' /4 ' 2 00' 4 1' ,4./' 9 ;' /4 ' ,4)8,'
94 24' <.) 1' /4 ' * 3 53)1'/.' 4 3' , 1 %)1% 0.3' '
/ (%/4 ' /9.' ,4 -,' 5 2 (' 7)( ) 8 5 r' ! 4 ,/'
/4 ' * 3 53)1' 5.73 1')1' 5.73 1' /.' (. ' .7/'
/4 ' 5 .)% /4 ' /9.' ,4 -,' 9 3 ')./' .) ;' 7)1 3' /4 '
2 , ,,' 0 3 ' .0' /4 ' 2 00' 5 // 3 ,% 57/' /' .) ' / ('
9 3 '3 : 1' 5;' /4 ('6)1' ,'/4 ;' 2.7 1')./'),43.71

2 '0.3' (;' 9 3(,/' -3 , =F -/)' ;(.)1,'/.' 1(3 ' #7)1 ,%
-3 /' // 3% /' 2/.5 3' A B ' 0
G' .8 3,'2.(( )1 1')'/4 ',4 -%)'/4 ' 5,)2 '.0' -/)' 7,4)8@
/.)% 94.'2.(( )1 1'/4 ') '5 3 8 1 ' 2/)8' ,4.3
/' 4 '* 3 53)1%/4 ' 5 .)=,'/.93)8',/ (@,4 -% 9 ,'2.(( )1 1'5;'
-/)' / 9 3/

+ / (, ,) , (. : /4 ; ,/ . . 1 . 7 0 3 / 38 0.3
F @ FL /4) (;=, 87)) 3, .3 . 3 /4 ; 9 3 , . 2 . ,
7 - .) /4 18 . 0 /4 , 4 . /4) ; 00.3 . 0 /4 ,
/ (@, 4 - 9 4 24 (84 2 7, /4 5 .) / . /73) .3
/ . (.) , 84/ ;) /4 93.) 8 1 3 2/ .) 9 . 7 1
, 700 2 / . 83.7) 1 4 3 /4 , 9 4) 3 ; 4 0 . 0
/4 5 .) =, 23 9 9 3 (7, / 3 1 0 3 H7 3/ 3, = / .
8 1 . 9) /4 /43 2.) 0 83 / .) , 9 4 24 /43 /) 1
/4 - . 9 1 3@ (8 M) 4 ( ) 9 . 3 : 1 , , / 1 ;
, 0) , - 2/ .) .3 0.3 - 3 1 =, , : /4) 9 /4
) ;) . / .) @ . 0 00 2/ 3 - ; / . /4 2 00 5 // 3 , .)
87) 9 , 03. (/ (/ . / (0 3 1
4 , 8) 9 4 24 9 , 0 ;) 8 03. (/4 (, /4 1 . 0
/4 5 .) (- . 3/ 1 /4 , 4 9 ,) 1) 8 36) 1
/4 - 3 2/ , 1 ; , . 0 , ( ) 9 4 . 8 M 1 03. (/4
) 845.73) 8 , 4 - , 2.) ; 1 / . /4 ( ) > 2 - 3 [
2 - / .) . 0 4 3 - 3 1 2 ( ) / 4 ; 7) 1 3, / . . 1 /4
- 3.5 (6) 1 9 /24) 8 / . , 4.9 / 9 3 9.7 1
, . / 4 ; , . .) 5 2 (9) 8 1 (3 3, . 0 /4
, : 9 /4 9 4 24 4 - - 1 /4 - . 9 3 . 0 /4 * 3 [
53) 1 / . /4 . 5 < 2 . 0 8 //) 8 . 7 /4 1 , 5 1 , 4 -
4 , 722 , , 9 /4 9 4 24 . (( ) 1 3 . 8 3,) 1
- /) / 9 3) 1 /4 23 9, . 0 5 . /4 /4 5 .)
) 1 /4 * 3 53) 1) 2.7) / 3 1 /4 , 1) 8 3,) 1
/3.75 , 9 ,) . / . 0 2.73, : ; / . 5 83 / 1 9 /4
/4 :) 1 . 0 9 2. (4. (9 4 24 , 8) / .
/ 1) 8, . 0 2/ . 3 ; 6 57/ - 34 - , , .) 1 -3 . . 0
. 0 0 3 ( ) , ,) 1 , ( ) : , : / 9 , . 0 07 ;
H7 7
! 4) / 4 , 4 31@, (//) , 4 - 5 .) 9 /4 , 8)

E $ $‘ *‘ ‘

>)+ /4 , ‘ /4 ‘ .)1.)‘ 9 ,‘ /4 ‘ .) ‘ 94 24‘ ;‘ 2 ., ,f 7)1 3‘ /4 ‘ 87),‘ .0‘ /4 ‘ 83 -4‘ // ;

&?=?5D @5& ‘ 2 ‘ 75‘ I 2&D 42&‘ % 7‘ 75‘ 5 5D ?A=97‘ = D 5AG

.%‘ 8),f /4 f 5 // 3;‘ ,‘ 4 ,‘ 3 ‘)/ 8.) ,f -[/)‘ 1)‘ > 3/ 1‘ /4 ‘ 94. ‘ -. 9 3‘ .0‘ 4 ,‘ -. 3f 53. 1[, 1 ‘6 57f 0/ 3‘ ‘ 94 ‘ 4 ‘ 9 ,‘ 5 ‘ /.‘ ,,73 ‘ 4 (, 0‘ .0‘ /4 f 94 24‘ 9 ‘) . 9‘ :) . 9‘ 9 /4‘ 2 3/)/ ; F) (;% /4 f 4 ,‘ ,4 -% 94 ,f ,7,/))8‘ ‘ 8. . 1‘ 1 ‘ .0‘ 4 .2%)1‘ . ,)8‘ ( )‘ : 1‘)1‘ 9 .7)1 1% 9 ,‘ 5,. 7/ ;‘

/,‘ 3 ,7 / -. 9 3 ,,‘ 8),f /4 ‘ 5 // 3; G‘ ,‘ ,. .)‘ ,‘ 4 ‘ 4 1‘ ,,73 1‘ 4 (, 0‘ .0‘ /4 ,% 4 ‘ 1 / 3 ( ) 1‘ /.‘ ,4 0f /4 ‘ -. , [/ .)‘ .0‘ 4 ,‘ ,4 -%)1‘ 9 /4‘ /4 f)/)/ .)‘ ,4 3 1‘ .7/ f 0/ 39 31,‘ 4 ‘ 8)‘ ,/. . 1‘)%)1% 03. (‘ ‘) 9‘ -. , / .)% ,, 1‘ * .3f .),/)/) ‘ ,‘ 9 ‘ ,‘ 4 ,‘ . 1‘ 0. ‘ f /4 ‘ 83 -46‘ 57f f 3 ,7 / 1‘ 03. (‘ 4 ,‘ (. ( )f /4 /% 173)8‘ /4 ‘)/ 3 ‘ 94 24‘ -, 1‘ 5 0.3 ‘ 4 ‘ ,/. . 1‘)‘ 0.3‘ /4 ‘ , 2.)1‘ / (% /4 ‘)7 (5 3‘ .0‘ ,4 -,‘ 94 24‘ ,/ ‘ .227- 1‘ /4 ‘) ‘ / :)‘ 7-‘ 5;‘ /4 ‘)@,4.3 ‘ ,H7 13.)‘ 9 ,‘ 3 172 1‘ /.‘ /9.

I 28858‘ 838 = &54‘ CG‘ 75‘ I 2&42&

4 ‘ .)1.)‘ . ,f ‘ ( )‘ : 1‘)1‘ A ‘ 9.7)1 1‘ (.)8,f /4. , ‘ ,/L9 ,‘ 7/))f / -4),‘ [ )8‘ 3 2 1‘)‘ 78 ;‘ 9.7)1‘)‘ /4 ‘ 4 1% 4 ‘ H7 2: ;‘ 8.f /‘ 5)1 8 1%)1‘ 9)f .)‘ 9 /4‘ 4 ,‘ 17/;‘ ,‘ /4.784‘) . /4)8‘ 4 1‘ 4 --) 1‘ /.‘ 4 (‘ ! 4)‘ 3 2. ([( )1 1‘ 5;‘ -/)‘ 1)‘ /.‘ 8.‘ 5 .9% 4 ‘ >27, 1‘ 4 (, 0‘ 5;‘ , //)8‘ 7-‘ ‘ /4 .3;‘ /4 f 5 2 7, ‘ 4 ,‘ 9.7)1‘ 9 ,‘ H7 / ‘ 9 3(‘ /‘) 1 1‘ 0.3‘ /4 ‘ / (‘).‘ //)/ .)‘ 0/ 39 31,% 4 ‘ 8. f 9.7)1 1‘)‘ /4 ‘ :) 6

G‘ ,‘ /.‘ /4 ‘ 5,. 7/ ‘)<. ; 1‘ 5;‘ /4 ,‘ 5 // 3;% , ‘ ‘ - ‘ E

/‘ 4 ‘ , .7)1) . ,‘ .0‘ -/)‘ 1)=,‘ 2.)2 7, .)‘ ,‘).9‘ -3. 1‘ 5;‘ &) 3 ‘ .1 5)% 94.‘ ,/ / ,% ,‘ 9 ‘5 ‘ -3 ,)/ ;‘ ,)% /4 f /4 ‘ [83 -4‘ // 3;‘ ,700 3 1‘) . /4)8‘ /‘ ‘03. (‘ /4 ‘ ,4 -,

U57/' 5 ;' /5 ' 4 ;' .0' /4 /' , (' /4 .3;' .0' 4 ,%)1' ,.').
/4 3'5)1 8 % 4 ' ,.' 1 /' 9 /4' /4 ' , 2.)1'2 ,7 /;' @F ,'/.'5 ' 5 ' /.'8.' .)' 9 /4' 4 ,' 17/;

4 '),- 3 ' 9 ,' /4 ').3/4 3) (.,/' .0' /4 ' .) ;' /9.' ,4 -,' 7)1 3' ;.),').9' 3 (()8' (') 6)1' /4 ' 03 ' 0=. (' /4 ' 2 0% 94 24' 4 1' 5)' 1.)8' 83 /' 4 3 (' 03. (' /4 ' 0 @,/% 9 ,').9' 3;' 4 ;' 7-.)' 4 3 & 1% <7,/' ,' 1)' 4 1' 5)% 5;' /4 ' ,), ' .0').' 5)8' 5 ' /.' 1.');/4)8' 8),/' /4 ' 83 -4' // 3;% -/)' # 23 ,' 1 / 3( ) 1' /.' ,4 0/' /4 ' -., [/.)' .0' <,' ,4 -' ' 8./' 7-' 4 ,')24.3%)1' /3 1' ,.' /.' - 2 ' 4 ,' ,4 -' ,' /.' 5 ' 5 ' /.' ;' ' 53. 1[, 1 ' 7-.)' /4 ' 2 00' 5 // 3 ,')' ' 9 ;' (.3 ' 00 2/ ' /4)' 5 0.3 G' / ' 3 ( ))8') 3' /4 ' 8 (().)% /4 '),- 3 % 0.3')' 4.73')1' ' 4 0% 9 ,' : -/')' 4 3' - 2 ' 5;' ,/ (@-.9 36!' 57/' /' /4 ')1' .0' /4 /' / (' /4 3 ' ,-3)8' 7-' ' 84/' 53 /4' .0' 9)1% 94 24' 2 7, 1' 4 3' /.' 0.38 ' 4 16')1% /4 ' 5.9' .0' /4 ' ,4 -' 2.( )8')/.' ,724' ' -., /.)' /4 /' 4 3' 0.3 (.,/' 87),' 0 1' /.' 5 3' 2 3' .0' /4 ' 8 (([ ).)% # 23 ,' 9.3 ' 4 ,' ,4 -' 3.7)1' 2)8' /') 3 ;' /4 ,' / (')' .31 3' 03. (' ;.),']/.' 2., ')'])1' ,7--.3/%= 4 ' 3 /73) 1' /.' 4 ,' . 1' ,/ / .)' 7)1 3' /4 ' ,/ 3)' .0' /4 ' 8 (().)%)1' 8)' /' 8.' 4 ,' ,/3 (')24.3

G' /' 9 ,' (8) 1F, ' /4 ' .8' .0' /4 ' 8 (().) F /4 /' 17)8' /4 ' - 3 .1' .0' -3.5 5 ;' ,.('/)' ( )7/ ,' 94 24' /' /..:' /.' 00 2/' /4 ,' (. [( )/% /4 '),- 3 ' .,/' ')7(5 3' .0' ( )6 57/' /' , (,' /4 /' /4 ,' 1 ' 9 ,' ' (,/ :)' .) ') ;' .) .,4./' ,/372:' /4 ' ,4 -' /' /4 '/ (%)1' /4 /' 9 ,'/4 ' .) '94 24%,/3 :)8' '/ 5 ')1' 13)8' /' 9 /4' .)2 ' 8),/' -/)' # 23 ,% :).2: 1' 4 (' 1.9)')1',/7)) 1' 4 (I')' 4.73')1' /4 3/;@0 ' ()7/ f% 22.31)8' /.' /4 ' .8' .0' /4 '),[- 3

E $ $' *' '

+ ' 4 ' - . , / .)' . 0' /4 ') , - 3 % 03. (' /4 ' 0 3, /% 4 1' 5)' , 724' ,' / .' , 75< 2/' 4 3' / .' 4 ;' . . ,, %)1' ( ) ; % /' 9 . 7 1' , (% 03. (' /4 . , ' , (' 2 00' 5 // 3 ,' 94 24' 4 1' . - 3 / 1' , .' 1 , /372/ ;' 8) , /' /4 ' 3 /47, % /4 ' 5 .) %)1' /4 ' .) 1 .) ' ,' .)' 5. 31' /4 ' . /4 3' , 4 - , % , .') . 9' .)' 5. 31' /4 ') , - 3 1' /4 3 ' , -3)8' 7 -' /4 ' H7 , / .)' 94 /4 3' /4 ' 9 . 3 : ,' 94 24')0 2/ 1' /4 ,' 4 . 2' 9 3 ' , 700 3)8' /' ' 03. (' /4 ' , 4 - , = 87) , ' 4 @ 2 - /) ,' . 0' /4 ' 87) ,' 1 2 3 1' / .' - /)' # 23 ,' /4 /' /4 3' 0 3 ' 9 ,' / :)8') .' 00 2/' 8) , /' /4 ' 2. , /' 5 // 3 , 6)1' /4 ' 2273 2 ;' . 0' /4 3' . 5, 3 / .)' 9 ,' 1 0) / ;' 2.) 0 3 (1' 5 ;' , /) 8 ,')1 3, .) % /4 ' 87) [ ) 3 ;' 7/)) /% 94 .' 9) /' 7 -' /4 ' (MM)' 3 88)8' . 0' /4 ' , 4 -')1' , 9' /4 /' 4 3' 0 3 ' 9 ,')')

7/' /4 . 784' /' , . .)' 5 2 (' -)' /4 /' /4 ') , @' - 3 1' 2. 7 1' 11') . /4)8' /. ' 94 /' 4 1' 5)' 24 1')' /4 ' 0 3, /' 0 9' ( ) 7/ ,' . 0' /4 ' 2.) 0 2/%)1' /4 /' , 4 ' 9 ,' - . 9 3 , ,' 8) , / 4 3' , , 1) /, % # 23 ,' , (,' /. ' 4 ' 2.) , 1 3 1' /4 /' ,' /4 ' 0 3 ' 4 ,' , 4 -' 9 ,' , 7, [/))8' (7, /' 5 ' , 5 ' /. ' /4 . , ' 94 . ' 9 3 ' .)' 5. 31' /4 ' 8 (( ) .) % 4 ' . 784/') . /' /. ' , 4 3' . 00' 7) /1' 4 ,' , 4 -' , 4. 7 1' 5 ' /4 3' 1 , 5 1' . 3' . 31 3 1' /. ' (. ' . 7/' . 0' 3)8 ' 5 ;' ' , 8) ' 03. (' ; .) , 6 57/% 94 / 3' (84/' 4 ' 5)' /4 ' -3) 2 - ' .)' 94 24' 4 ' 2/ 1% /' 9 ,') . /' 9 /4 . 7/' 83 . 7 ,' , 23 0 2 ' /4 /' /4 ' , 4 -' : -/' /4 ' - 2 ' , 4 ' 1 1' 173)8' ' - 3 . 1' . 0' /43 ' 4. 73, 3' . , , ,' 4 ' . , /' AA' ( )' : 1 1 F . 0' 94. (' .) ' 9 ,' 3' 11)% (1, 4 - ( ) F)1' B ' 9. 7) 1 1%) 2 71)8' 7/))/' ! ' ')1 3, .) % 7/))/' K (,' 7 %)1' 3' ' + 3:) , .) % , 2.)1' (, / 3

*. 3' ' 941 % /4 ' 3@ 1 (3 =,' 0 8@, 4 -' 4 1' 5)

)<. L 8 2. (- 3 / (-7) /;6 0. 0/ 3 /4 37) . + /4 5 // 3 , .) /4 / . - . * . 3 .) , /) /) /4 87) ,) /4 2 , (/ , /4 .784) . , . 5, . 7/ ; - . 9 3 , , 8) , /4 8 (( ) .) , &) 3 1 .1 5) 5 1 9 3 , / . 57 (.1 3 / 00 2) 2 ;) 1 /4 8 * /4 (724 (.3 0. 3 (1 5 - . 9 3 . /4 // 2 00 5 // 3 , 9 ,) 83 (,73 5, . 35 1 0. 3 / (5 ; /4 . /4 3 , , , . /4) @, 4. 3 , H7 13.) 7) -3. - . 3/ .) , /4 3 , . /4 , H7 13.) 8. / . 5 4) 8) 1 , 2. (0 / 1 /4 8 (( ) .) , 700 3 1 (. 3) 1 (. 3 6 , - 23) 1 94) /4 3 /47, 94) /4 5 .) 94) /4 .) 1.) 4 1 . /4 /4 (4 7 1 . 7/ .) 0/ 3 /4 . 2273 1 . /4 3) 1 94) , . /4) , - 3 4 1 (. 1 9 ; 03. (4 3 . 3 8) - . , / .) /4 8 (( ) .) 5 8) / . 7 (38. 4 3 2)) .) 1 /4) 5 0. 3 4 9 , , / .) 0 3 5 ; ,4

! 4 /4 3 / 9 , /4 / ; .) , , /) / 3/) 1 4 . - + 3, , /@ . 0 3 172) 8 * . 3/ .) , /) /) . 3 /4 / 4 9 , 8. 3) 1 IG2&8) 5 ; /4) , /) 2/ 3 72/) 2 . 0 53 ( ) / . 5) 1.) , /3 0 .) 2 U 5 87) 4 2. 7 1) . / ; / 53) 8 4 (, 0 / . 4 7 . 00 6 57/ 4 5 2 (, . (94 /) > [.7, = , . 784/ / . .5/) 3) 0. 32 ( ) / , 8@ , (, @) 1 / . /4 .) 1.) / . / : , / / .) , / 3) . 0 4 (.5/)) 8) 1 / . /4 0. - 4.) ?94 24 1 1) . / 0. 3 (- 3/ . 0 4 , ( ) /, , H7 13.) N 4 (1) - - 0. 3 , 7- - . 3/ ") . 9) 8 /4 / 4 , , 8) (84/ 5) / 337-/ 1 5 ; , (. : 4 1 , - /24 1 4 , 0 8@ 7/)) /) .) . 0 /4 8 ((@

G /4 - , , 8 . 0 ; .) , =, 1 , - /24 H7 . / 1) /4 / > /] 4] , 1. (4 1 3 ; ( ) 1 (. 3 3 1 q2 - E

E $ $‘ *‘ ‘

>)+) .)=,‘5. /,% 9 /4‘1 3 2/ .),‘/.‘5. 31‘/4 ‘ 3.-4.)%)1‘ - 3,.) ;‘ 2.) ;‘ /4 ‘ -- ‘/.‘ .31‘ & .38 ‘ + 7 /% 4 3‘ 2 -/)‘ .31‘ & .38 ‘ 9 ,‘ ,: 1‘ /.‘ 2 ., ‘)‘)1‘ ,7- - .3f /4 ‘ 8 (( ) .)‘ 7/)[ )f . ,% /4 ‘ 0 8@ 7/))f /47,‘ 1 ,- /24 1% 9 ,‘ /.‘5. 31‘ /4 ‘),- 3 %)1‘ 1 3‘/.‘ # 23 ,‘)‘ .31 3‘ /.‘ /4 ‘ , (‘ -73- .3/G‘ f /4 ‘ , (‘ / (% ; .),‘ ,)f 7-‘ 0.3‘ 8) 3 ‘ , 8) ‘ /4 f 0 .73 / ‘] $7 (5 3‘ /4 3/)%= 94 24‘ , ; ,‘ /.‘ /4 ‘ 2 -/),‘ 94.‘ , ‘ /%] ., ‘ /4 ‘) (;%)1‘)8 8 ‘ 0.3‘ (7/7 ‘] ,7- - .3/r=

4 ‘ 00 2/f .0‘4 ,‘ (,73 , 4 , ‘ -- 5‘9 3 ‘ ‘ 57)1)/ ;‘),9 3 1‘ 4 ‘ .)1.)‘ ,/..1‘)%)1‘ 8)‘)8 8 1‘4 3‘ . 1‘0. ‘ .)‘ /4 ‘ 83 -4‘ 84/‘ 4 ‘),- 3 ‘ 3 ,7 (1‘ 4 3‘ - 2 ‘ ,/ 3)‘ .0‘/4 ‘ 8 (( ) .)‘ .31‘& .38 ‘+ 7 /% 7-.)‘3 2)8‘/4 ‘ (,, 8 % ,/..1‘)‘ f .)2 ‘ 9 /4‘/4 ‘ 3.-4.)‘] ‘4 ‘ , 1.(%= 93./ ‘ ; .), F] ‘4 ‘], 1.(‘4 1‘ (;‘ ( )1‘ (.3 ‘3 1‘/4)‘94)‘ ‘ , 9‘]/4 ‘ 3.-4.)‘ 2.( )8‘ 1.9)‘ /.‘ .73‘ ,722.73%)1‘] (;‘8)f 0 8@ 7/))f)1‘4 ,‘5. /=,‘23 9‘ (38@)0.32 [( )/,‘ 03.(‘H7 3[/ 3,‘).f ,- 2 ;‘ -- 1‘ /.‘5;‘ ; .),])8‘ 03.(‘ /4 ‘ ,(.: ‘ .)‘ /4 3‘ 3 /73) = *3.(‘ ,4 -,‘).f ,- 2 ;‘) .: 1‘ /4 3 ‘ ,.‘ 2 (‘ 4 -‘ 4 ‘ `7)‘ ,/..1‘)‘ /.‘ ,7- - .3f /4 ‘ 8 (( ) .)6‘)1‘ #7)1 ,‘ 4)8‘ 3 1;‘1 ,- /24 1‘/4 ‘ .1) ;‘7-.)‘ /4 ‘ , (‘ 33)1% ,4 ‘ 2 (‘1.9)‘ f 07 ‘ ,- 1‘ 4 ‘ ,/ (3,‘ : -f 7)1 3‘ 9 ;‘ ,/ ‘ 4. 3 1‘ ,‘ 5 0.3 % f ,.(‘1 ,/)2 % 7-.)‘/4 ‘ ,/ 35. 31‘H7 3/ 3‘ .0‘/4 ‘ 8 [(( ) .)

47,%/4)% 9 /4‘/4 ‘ >2 -/ .)‘ .0‘/4 ‘/9.‘1 , 5 1

s‘ 4 ,‘ ,‘/4 ‘ .31 3‘ /.‘/4 f 00 2/‘5 0.3 ‘ ( )/ .) 1G‘/.‘4 ‘5)‘ 3 2 1‘ .)‘4. 31‘/4 ‘),- 3

$ $‘ *‘ ‘ EB

,4 -,%)1‘ /4 ‘ /43 ‘GFL/4‘ 3/)) % /4 ‘ 3 0 8 3% +%‘
)1‘ /4 ‘)8)2 ‘F‘94 24‘ ,/ ‘ 8) 1‘ 9 /4‘ /4 ‘ ‘
*3)24% /4 ‘ 94. ‘)8 ,4‘ 0 f 9 ,‘ 23.91)8‘)‘ /.‘
,7- - .3f /4 ‘ 8 (( ).)‘ 37 % /4 ‘ 0.3 (‘ .0‘ /4 ‘
,4. % ,‘ 9 ‘ : 1;‘ :).9% 9 ,‘).f ,724‘ ,‘ /.‘ 0531‘
)‘)24.3)8@83.7)1‘ 03. (‘ 94 24‘)7 (5 3,‘ .0‘ ,4 -,‘
2.7 1‘ 0 2/ ;‘)8 8 ‘ *.3f .),/)/) 6)1%
8),f /4 ‘ 2 0 ẃ5 // 3 ,% f‘4 1‘ .) ;‘5)‘ /..‘ 9 ‘
-3. 1‘ /4 f ,4 -,‘ 9 3 ‘ -.9 3 ,,6 57f /4 ‘ ,8[
) ,‘)1‘ /4 ‘ (,, 8 ,‘ .0‘ ;.),%)1‘ /4 ‘ -., /.)‘
.0‘ /4 ‘ 8 (( ).)% 1 (3 1‘ 03. (‘ 0 3% 4 1‘)8)[
1 3 1‘ 9 /4‘ ,. (‘ ‘5 0‘ /4 f 83 f 3 ,7 /,‘ (84f
; f 5 ‘ 24 1‘ 5;‘ ,7- - .3/)8‘ 4 3‘ // 2:‘ .)‘ *.3f
.),/)/) 6/‘ 94 ,/ ./4 3,‘ 9 3 ‘ 1‘ /.‘ - -3 [
4)1‘ /4 f /4 ‘ ,4 -‘ 9 ,‘)‘ 1)8 3%)1‘) 1 1‘ /.‘
5 ‘ 4 - 1

f‘ 9 ,‘ 7)1 3‘ /4 ‘ (-7 , ‘ .0‘ /4 f ,f 1 ‘ /4 f 4 ‘ @
.31‘ & .38 ‘ + 7 /% 2. ( )8‘ 1.9)‘)‘ /4 ‘ 3.@ 1GG=
-4.)% , (1‘ /.‘ / : ‘ 7-‘ /4 ‘0 84/‘ *.3‘ /4 ‘ -73-., ‘ + 70/
.0‘ 3)8‘ /4 ‘ 8 (( ).)% 4 ‘ .-) 1‘ ‘ .)f
2)).) 1 ‘ 8),f /4 ‘ 83 -4‘ // 3;‘ ‘ ,..)‘
53.784f 1.9)‘ 4 .2‘ 7-.)‘ 4 ,‘ .9)‘ ,4 -‘ 3‘ 94 ‘
9 ,‘ 1 ,/3.; 16‘)1‘ ,4 ‘ 9 ,‘ , f .)‘ 0 3 ‘ 5;‘ ‘ ,4 %
57f .31‘ & .38 ‘ 2.)/)7 1‘ /.‘ ,/)1‘)%)1‘ f
)8/4‘ (..3 1‘ 4 ,‘ ,4 -‘ .)‘ /4 ‘ ,/ 35. 31‘ H7 3/ 3‘ .0‘
/4 ‘ 8 (( ).)‘ ,‘ /4 ‘ 3.-4.)‘ ,97)8‘ /.‘ 4 3‘
)24.3‘ ,4 ‘ .0 3 1‘)‘ .22 , .)‘ /.‘ /4 ‘) (;6‘)1%
/4 ‘) (;‘ -3. (-/ ;‘ , M L‘ /% ,4 ‘ ‘ ,9 -f 5;‘ ‘
3 :)8‘ 0 3 ‘ 3‘ 7)24‘ 9 ,‘ ,/372:‘ 5;‘ ‘ ,4.f)1

*‘ 17211% ,‘ 9 ‘, 9%/.‘/9.% 9 0)‘/4 ‘ 3 0 8 3‘ 9 ,‘ 1, 5 1
I‘ ‘).// %C3 ‘ -‘ EC% ( )/ .))8‘ -/)‘K.) ,=,‘ 2.7),

EC $ $' *' '

+%' ,7):'6 ,4 ' 8)' /..:'03'6 ,4 '9 ,')' ' 2.)1/.)'/.'
4 ')') 1' .0'4 -' -'9 ,' 53.784/'5;'/4 ' -/[
03'6)1' /' ,/%'9 /4' ',8) '0 ;)8'94 24'/. 1'/4 /'
,4 '9 ,' .)'03 %@/4 ',4 -'9 ,' /.9 1' .7/' .0' 2/.)'
4 '.,/' '( )' : 1')1'AB'9.7)1 16' (.)8,/'/4 '
,/'9 ,' 3' '*.,/3%' '(1,4-( )%'94.,',:7 '
9 ,'03 2/73 1

4 4 ' `7)%' ,' 9 ' , 9 ' ? -/)' /24 N%' 9 ,'
`7) 4 ,/))8' /.' / : ' 4 3' - 3/')' /4 ' 084/78' .0' /4 '
1 / 24 1' ,H7 13.)6')1' ;.),%' 94)' 4 ' , 9' 4 3'
,/)1')%')1'5 8)' /.')8 8 %' (1'4 3' 9 2.(%'
5;',8) %' 9 /4' /4 '83 /)8'.0'] ! '1.)' `7)'r=
57/' 4= 1;'/4 ')9@2.(3'4 1'2.('7)1 3'/4 '-.9 3'
.0'/4 '! ,-%'.3'/4 ' 83 -4' // 3;6')1',8) [
)8'0.3'),9 3%'/4 '] `7)' ,' .)'03'r=,4 '-,,1'
9 ;'/.9 31,'/4 ')3/4

4 0.3 ' /4 ,' / (%')1' 94 ,/' -3 - 3)8' /.' / : '
.1) ;% 4 3' - 2 ')' /4 ') '.0'/4 ' ( )' 1 , .)%'/4 ' .1@'
) ;'4 1'5)'5. 31 1'5;' -/)'K.),%'/4 ' .([
( )1 3' .0'/4 G' (-,.)%'94.%' - ,,)8'03.(',4 -'/.'
,4 -')'4 ,' 8 8%'53.784/')' .31 3' 03.(' #7)1 ,F)'
.31 3' ,788 ,/ 1'/.'/4 L' 1(3 ' 5;' -/)'K.),'
4 (, 0F94 24'1 3 2/ 1'/4 ' .1) ;'/.'8.')')1'
,7--.3/'/4 ' 8 (( ).)')1'/4 '),-3 G' -[
/)' &3 4 (%'94.' 2.(( )1 1'/4 '".1) ;%' (1 '
4 ,/ ' /.' .5 ;'/4 ' 2.(( )1%)1' 4 ,' ,4 -' 9 ,' /

G')'/4 '1 ,- /24'4 84 ;' 71 /.3;'.0' -/)'K.) ,%'94 24'3 -.3/,'
4 ,' - ,, 8 ')'4 ,'5. /'03.(',4 -'/.',4 -'7)1 3'03%'/4 ' -/)' ,'
,/ / 1'/.'4 ',788 ,/ 1'/.'#7)1 ,%'/4 '] 0' ') @.0@5 // ',4 -'9 3 '
],)/'/.' '-.,/.)') 3'/4 ' 8 (( ).)%'83 /' > 27/.)' (84/'5 '
]1.) =F 1(3 ' /.-0.31'? -/)'.0'/4 '* /N'/.'# (1 ,%'A /4' 2/.[
5 3'A B

$ $' *' ' ED

.)2 ' (. 1' 0.39 31')' /4 ' 1 3 2/ .)' .0' ;.),=;' 0 8@' %
,4 -' 9 /4' ' /4 ' ,- 1' /4 /' 2.7 1' 5 ' 8)' 4 3' 5;' iF L '
4 3', / / ' ,/ (3' /4 ' - / 07 ')' 5.7/' 0 0/)'
( )7/ ,' 03. (' /4 ' / (' 94)' &3 4 (' 3 2 1' /4 '
.31 3< 4 ,' ,4 -' 9 ,' 3 1;' 2 ., ')') 3' /4 ' 8 [
(( ).)')1' /4 '),- 3 ' 4 ' 0 3 1' 03. (' / ('
/.' / (% 94)' 4 3' 87),' 5.3 ' 2 3' .0' 4 3') 845.73,%
)1' F ' (.)8' ,/ 3)' 0.3 (.,/' F ' -3.2 1 1' /.' 5 2:'
.)' /.9 31,' /4 ' ,.7/49 31')', 324' .0' ' 8..1' 0 84/[
)8' 5 3/4

4 ' .) ;' - 3/' .0' /4 ' - ., / .)' 94 24' -- 3 1' /.' 5 '
@ /' ' 1)/ 8 .7,' 0.3' /4 ' // 2:' .0' * .3/' .),/)[
/) ' 9 ,' ,.') 33.9 1' 5;' /4 ' 0.3 (' .0' /4 ' ,4. %' /4 /'
/4 ' - 2 ,' 3 1;' .227- 1' 5;' /4 ' 8 (( ).)')1'
/4 '),- 3 ' 0/' 4 31 ;' /4 ' 3.. (' /4 /' 9 ,') 1 1'
0.3').)/4 3') @.0@5 // @,4 - G

,' /4 ' .1) ;%' ,/ 3)' 0.3 (.,/%' (. 1', .9 ;' /.'
/4 ' ,.7/49 31')', 324' .0' ' 5 3/4%' /4 ' 1' 9 ,' : -/
2.),/)/ ;' 8.)8%')1' /4 ' 9 / 3' 9 ,' 0.7)1' /.' 5 '
,4.)8' 3' 3 8 %' /4 ' (,/ 3%' 2.7 1').' 5 '
/', 0 ' /.' 5 ' 8.)8' .)' /.9 31,' /4 ' 18 ' .0' /4 ' ,4. '
)' ,,' /4)' ,)' 0 /4.(/' ,' 5 0' 9 ,' /4 /%'
5./4' 0.3' /4 ' .5< 2/' .0' 0 84/)8' /4 ' ,4 -')1' /4 /' .0'
: -)8' 4 3' 2 3' .0' /4 ' ,4. %' /4 ' ,- 2 ' 5 /9)' /4 '
),- 3 ')1' /4 ' 8 (( ).)' 9 ,' /4 ' .) ;' .) ' 94 24'
.0 3 1' ' 8..1' 5 3/4

-/)' &3 4 (% 4.9 3% 3 < 2/ 1' /4 ' -)' .0'
/ ;)8' /.' /437,/')' 5 /9)%' /9 .' ./4 3 ,4 -,' /' /4 ' 3 ,:'
.0' 0.7)8' /4 (6)1' -3 ,)/ ;%' . 337)8' /4 ' (,/ 3%

G' ' /4 ' -)
/' 4 ',4 -%' ' /4):%' 13 9' 0 /F 0.73' 0 /4.(,')1' 4 0' '0../

E $ $‘ *’ ‘

>)‘+%‘ ‘3 ,. 1‘/.‘00.‘/.‘/ ‘ ,.7/49 31‘.0‘/4‘ 8 (( ).)% D
)‘/4 /‘ 1 3 2/ .)% 22.31)8 ;% 4 ,‘ ,4 -‘ 2.)/)7 1‘ /.
(. 6)1‘ 9 4 ,/‘ ,4 ‘ 9 ,‘ - ,,)8‘ /4 ‘ 8 (( ).)%
; .),‘, 8) 16‘=] ! ‘ 1.) % .1) ;‘=
/‘ 9 ,‘).‘/ / ‘ 4 3‘ ,/ 35. 31‘ 5.9‘ 4 1‘ <7,/‘ - ,, 1‘
/4 ‘ ,/ 35. 31‘ 5.9‘.0‘/4 ‘ 8 (( ).)‘/4 /‘/4 ‘ .1) ;‘
/‘ 8.‘)‘)24.3‘ 4 ‘ /4)‘ 2 (‘ /.% 9 /4‘ 4 3‘ ,/ 3[
5. 31‘ 5.9‘)24.3‘)‘, >‘ 0 /4. (,‘)1‘ ‘4 0‘ 4 ‘5.9 ,‘
.0‘/4 ‘ /9.‘ ,4 -,‘ 9 3 ‘/4)‘ 53 ,/% 57/‘ 1 1 1‘/4 ‘ .) ‘
03. (‘ /4 ‘ ./4 3‘ 5;‘ ‘ 1 ,/)2 ‘ .0‘ ,. (‘ /4 3/;‘ .3‘ 0.3/;‘
; 31,‘ @ .‘ 53)8‘ /4 ‘ <5@5. . (‘ .0‘ /4 ‘ .1) ;‘ .7/‘
.0‘ 3 24‘ .0‘ /4 ‘ 8 (( ).)=;‘ <5@5. . (% /4 ‘ .1) ;%
5;‘ ‘5 2:@/73)‘ .0‘ 4 3‘ ,/ (3=;‘)8) % 9 ,‘ ,.‘ (1 ‘
/.‘ 3‘/4 /F ,/ ‘ (.)8% .0‘ 2.73, % ,/ 3)‘ 0.3 (.,/F ‘
,4 ‘ 8 1 1‘ .)‘/.‘/4 ‘ ,.7/49 31% 94 3 ‘/4 ‘ 18 ‘ .0‘/4 ‘
,4. ‘ 9 ,‘ 9 /)8‘ 4 3

‘ /4 ,‘ 94 % /4 ‘ ,.7)1)8,‘ 9 3 ‘ 5)8‘ / :)‘
)2 ,,)/ ;%).‘/ .) ;‘ 03. (‘ /4 ‘ .1) ;‘ 4 3, 0% 57/‘
,.‘ 03. (‘ /4 ‘ ,/ 3)‘ .0‘ /4 ‘ - / 07 6‘)1% 5;‘ /4 ‘
.31 3,‘ .0‘ " ;) ,/.)‘ ?/4 ‘ .00 2 3‘)‘ 2. (( )1‘ .0‘ /4 ‘
- / 07 N% /4 ‘ 3 ,7/‘ .0‘ 24‘ 2 ,/‘ .0‘ /4 ‘ 1‘ /4 /‘
4 ‘2 7, 1‘ /.‘ 5 ‘ (1 ‘03. (‘ 4 ,‘ ,, ‘ 9 ,‘ ,.‘ 24 : 1‘
7-‘ .)‘ ‘ 5. 31‘ ,‘ /.‘ 5 ‘ , ;‘ , 5 ‘ 03. (‘ /4 ‘ 1 2:‘
.0‘ /4 ‘ .1) ;‘ 4 ,‘ 5. 31% 94)‘ /4 ‘)24.3‘ 9)/‘
1.9)% 8 ‘], >‘ 0 /4. (,‘)1‘ ‘4 06= 57/‘ 94 ,/‘ /4 ‘
,4 -‘ 9 ,‘ ; /‘ 3)8% /4 ‘ 5. 31‘ ,4.9 1‘]0.73‘)1‘ ‘
4 06=)1‘)‘ /4 ‘) >/‘),/)/‘ /4 ‘ 4 ‘.0‘ /4 ‘ .1[
.1) ;) ;‘9 ,‘ 2 ,/‘ 7-.)‘ /4 ‘ ,4. ‘ 9 /4‘ ‘0.32 ‘ 94 24‘ /43 9‘
83.7)1 . 3‘ /4 ‘0.73‘ ( )‘ /‘ /4 ‘ 94

! /4‘ 4 3‘ 4 F)1‘ .)<;‘ 4 3‘ 4 F 4)8)8‘ /47,‘
.)‘ /4 ‘ ,4. % /4 ‘ .1) ;% /4.784‘ 4 1‘ 0 ,/% 9 ,

>)+% ! 4 ,/ /47,')8 8)8* .3/ .),/)/) ' /4 ' .1) ;' 0.7)1').' ,724']1 1')8 = ,'/.'5 ')' /4 ')<.; ( )/ .0);' - 30 2/ ((7) /;'03. (' /4 ' -.9 3' .0 /,' 2 , @ (/ 1'5 // 3 ,@6 57/ /' ,' 2 3/)' /4 /F 03. (' 2 7, ,' ,/ ' ,. (94 /.5,273 F /4 '0 3 '94 24' /4 '0.3/ 1 3 2/[1' 8),/ /4 ,' ,4 -'9 ,'). /.) ;' '1 3 2/ 1' F '5)8' 9 ;,' '8..1' 1 '/..' 4 84' F '57/ ,.')/ 3(//)/%)1')' ,4.3/% .) ' (;', ;%,. (94 /)87 1' 4 ' .1) ;'9 ,' ,.' >-., 1'/.' '3 :)8'/4.784' 1 ,/)/0 3 ' 03. (' *.3/ >)1 3')1'./4 3'5 // 3 ,'.)' /4 ' ,.7/4' .0 /4 '<=. 1,/ 1' 4 '0 3 '03. (' /4 , ' 9 ,'). /' ' 1 3 2/ 16 57/% 2.), 1 3)8' /4 ')7(5 3,'.0',4./ 473 1')/.' /4 ' ,4 -' 03. (' /4 / H7 3/ 3% /4 ' 4 3(' /4 ;' 1 1' 9 ,' ,/3)8 ;', (' : ' ' /4 ' ./4 3' ,4 -,' 94 24' /..:' - 3/ 9 /4' ;.),% /4 ' .1) ;' 9 ,' (.3 ' .3' ,,' 7)1 3' /4 ' 03 ' .0' /4., ' 2 00' 5 // 3 ,' 94 24' 4 1' 1.) ' ,.' (724' , 3 2 ' /.' /4 ' 7,,),6' 57/ ,4 ' 1 1').// 3 2 ' 03. (' /4 (' ' 4 3(' 5 3)8') 3' -3.-.3/.)' /.' /4 / 94 24' /4 ;' 4 1')0 2/ 1' 7-.)' ./4 3' ,4 -,')1 1' /' (;' 5 ' , 1' 8) 3 ;' .0' 3;',4 -' 2.)[,/ /7/)8' /4 ')@,4.3 ' ,H7 13.)' .3' 2/)8')' 2.(-);' 9 /4' /% /4 / /4 ') 3 3' ,4 ' ;'/.' *.3/ .),/)/) % /4 '83 / 3' 9 ,' /4 ' (-7) /;' ,4 ')<.; 1

.' 38 ' ' - 3/ .0' /4 ' .1) ;=,' 23 9' 9 3 ' .)' ,4.3 ' / :)8' - 3/)' /4 ')1' 2)).) 1 % /4 / -[/)' &3 4 (' 1 1').//)8 8 ' 9 /4' 4 ,' 7- - 3@1 2:' 87),6 57/ /4 ' ,4 -' 4 1' ' 3;' 8..1' 23 9%)1' /4 ' 0 3 ' 94 24' ,4 ' .)8' ( )/) 1' 03. (' 4 3' ( )')1' .9 3' 1 2:,' 9 ,' 2 3 07 ;' 1 3 2/ 1' 3' 0 3)8' 9 ,').//)' 53. 1, 1 ,

/' , (,' /4 / /4 ' ,4 -=,' 2.(-);' L 3 ').//)' /4

$ $' *' ' A

,/' 1 ,2. (- ., 1' 5;' /4 ' 2 327 (,/)2 ' .0' 5)8' +
83.7)1' 7)1 3' /5 ' 87),' .0' 5 ,/.-.

7/' 9 4 ,/' /5 ' .1) ;%' 5 31' /' 9 .3:' 9 /5' 5 3' ,/ 3@' ;.),')'
5. 31' 5 // 3 ,%' 9 ,' /47,' ;)8' 0 ,/' .)' /5 ' ,5. ')' ') (7.)'
5 3/4' 9 4 24' 2.)/)/ 1' 4 3' 23 9%' ;.),' /')8/4' 1 @' 4 7 1' .00'
/ 3( ) 1' /.' 4 7' .0*' 4 ' 8 ( ) (.)' 2 , 1' 0 3)8L
- -)8' 4 3' - .3/%' .3', (' 5.9 3' 2 5 %')1' 27//)8'
9 ;' 4 3' ,/3 (' 2 5 %' ,4 ' 5 2: 1' ,/ 3)' / ' ,4 '
8./' /.' 5 ' 2 3' .0' /4 ' ,4. %')1' 0/ 39 31,' (. 1'
4 1%' 1 3)8' ' 0 3 9 ' 0 3 ' ,' ,4 ' - ,, 1' 0' /4 '
2 00' 5 // 3 ,%')1' /4)' 8.)8' .7/' .0' 3)8 /

G' /' B A %' 22.31)8' /.' /4 ' .8' .0' /4 ' 8 ( ) (.)
I')' .00 2 3%' 4.)' ' <718 ' /.' 4 ' 4 84 ;' 2. (- /)/' /.' ,- :' .0' /4 '
-3.5 5 ' (./ ' 9 4 24' 53.784/' /4 ' / ' .31' ;.),' /.' / : '/4 , ' ,/ -,%'
8 ,' /4 ' 0. .9)8' >-) / .)' .0' /4 ' 3 ,.)' 0.3' /4 ' 8 (( ).)=,'
4 7)8' .00' 9 4)' ,4 ' 1 1%')1', --)8' 4 3' 2 5 0] 4 ' 8 (( ).)'
]1 1').' /' 8.' .7/' 03. (' 7)1 3' * .3/' .),/)/) ' 7)/ ' ,4 ' 4 1' 5)'
]/4 3 ' 0.73' 4.73,' o/43 ' 4.73,%' 22.31)8' /.' /4 ' 8 (( ).)=,' .8b' 6 /'
]9 ,' /4)' 8 //)8' / %')1' 5 2 (' 1)/' 9 ' 2.7 1' 1.').4)8'
] (.3 ' o/4 /' ,%' /4 ')@,4.3 ' ,4 -,b' 9 4 ,/' 7),7- - .3/ 1' 5;' /4 ' 3 ,/' .0'
]/4 ' 1' 0 /,%' 9 4.' 9 3 ' /. .' 0 3' .00' /.' (: ');' (-3 ,, .)' .)' / '
]0.3/,' o)' 2.)/3 1 2/ .)' .0' /4 /' ,/',/ / ( )/', ' ' -' EB b
] 4 ' 3 ,.)' 9 ', - - 1' 9 ,%' /4 /' /4 ' .1) ;' 4 1')24.3 1' . 3' .73'
])24.3%')1' 9 ' 2.7 1').' /' - 2:' /' 7-' 9 4 ,/',4 ' 9 ,' /4 3 6)1' ,' 9 '
]9 3 ')' 4 3' 9 ;' .0' 2. ( )8' .7/%' /' 9 ,' 1 , 5 ' 0.3' 7,' /.' (. ' 0 3,/'
] 4 ' .1) ;' /. .:' 7-' 4 3' - ., / .)' 9 6)1' -/)' &3 4 (=,' 2.)@'
]172/' 9 ,' (724' --3 2 / 1' 5;' .31' ;.), =
4 ' .00 2 3' 9 4.' /47,' 22.7)/,' 0.3' /4 ' .,,' .0' ' .0' /4 ' 8 (( ).)=,'
)24.3,' 1. ,').' /',- :' ?)' / 3 (,N' .0' /4 ' 3 ,.)' 0.3' , 23 0 2)8' ,.' /4 '
,/3 (')24.3' * .3' /4 ' 1 / 3( ) / .)' .0' /4 ' H7 ,/ .)' 9 4 /4 3' /4 '
.1) ;')24.3 1' . 3' /4 ')24.3' L0' /4 ' 8 (( ).)%' /4 ' > ,/)8'
(/ 3 ,' 3 ' -3.5 5 ;' ,700 2)/' A,/%' /4 ' 8 (( ).)=,')24.3 F 4 3'
- .3/' 5.9')24.3 F 9 ,' 13.- - 1')' B' 0 /4.(,6 1 ;%' ,4 ' , - - 1' 4 3'
2 5 ' ' ') ' (E ' ' A L' 0 /4.(, F@ ' 4 3' .8 ' E1 ;%' /' 9 '
5 ' 3 ((5 3 1' /4 /' 0/ 3' /4 ' .1) ;' 4 1' 3 1%' 4 3' < 5@87;,' 9 3

+%' 9 ,'3 /4 3' .0' ' :)1' /.')23 , ' /4)' /.' (- 3' /4 =F 00 2)2;' 4 ;',/ 1 ;' ( )/) 1' /4 3' 0 3 6)1' /' /4 ' / (' ',- :' .0% /4 ,' 17/;' 9 ,') ./')/ 337-/ 1' 5;');')1 .73' /.%8 /' /4 ',4 -' .00

.)2)@ /3 / . ,'.0' 0 3 '7-.)' /4 ' .1[ ) ;

' /4 ' -.9 3' /4 /' *.3/' .),/)/) ' ,' 9 ' ,' /4 ' 2 00' 5 // 3 ,' 4 1' 5)' 4 /4 3/.' > 3/)8' 8),/')7 (5 3,' .0' ,, ,' 2.7 1').9' 5 ' 2.)2)/3 / 1' 7-.)' /4 ' .1) ;% 9 /4' 4 3', / / ' ,/ (3' /4 ' - / 07 6)1' 5 , 1 ,% 0.3' ,.(' / (% /4 ' 83.7)1 1' ,4 -' ,7,[/) 1' '3 :)8' /4.784' 1 ,/)/ 073' 03.('/4 ' 5 // 3 ,' .)' /4 ' ,.7/4' .0' /4 ' 3. 1,/ 16 57/% 0/ 3' ' 94 % /4 ' 24 0' .0' /4.,' ,/ 0.3/,' 2 , 1' 0 3)8%)1' /4 ' (1[,4 -( )' .0' /4 ' ,4 -')17 8 1' /4 3' ( )1,' 9 /4' ' /4 .3;' /4 /' /4 ' 87),' /' /4 ' ,/ 3)' .0' /4 ' .1) ;%)1' ,- 2 ;' /4 ' C @-.7)1 3,% 4 1' 47 (5 1')1',)2 1' *.3/' >)1 3

/,' 00 2/ 4 ',4 -' 4 3, 0' ,700 3 1' ' 8..1' 1 % ,- 2 ;')' 4 3' 3 88)8%)1' ,4 ' 9 ,' , /' 0 3 ' /.' 5./4')' 4 3' .3 .-' 1 2:')1')' 4 3' 0.3 (,/' 7)1 3' /4 ' 0.3 ; 316' 57/' 4 3' 23 9')<.; 1' ' ,)87 3' (-7) /;') ' 2 7, ' .0' /4 ,' 9 ,' /4 /' ,2)/) ,,' .0' /4 ')7 (5 3,' 3 ( )[ )8' .)' 5. 31% 9 4 24' 1 / 3( ) 1' -/)' &3 4 (' /.' 5,/)' 03.('0 84/)8' 4 ,' 7-- 3' 1 2:6 57/' /' ,' ,.' 2 3/)' /4 /' /4 ' 0 3 ' 03.(' *.3/' .),/)/) ' 9 ,', 2:')1' ' 1 3 2/ 1' ,' 9 ' , 9% /4 ' .-)@ 3' 5 // 3 ,' .0' /4 ' 0.3/' 4 1' 5)' .)8' 5 0.3 ' ,)2 16')1')' 3 8 31' /.' /4 ' 87),')' /4 ' 2 , (/ ,% /' ,' (8) 1' /4 /' /4 ' ,(.:' (;' 4 ' 5)' ,.' 5)1)8' ,' /.' 4)1 3' /4 ' 87)) 3,' 03.(' 8)8' 17 ' 00 2/' /.' /4 3' .31))2 ' /' ')/,% /4 ;' 0 3 1' %)1' 9 /4' // ' 2.),/)2;' 0/)/ (,' /4 ' ( )' .0' /4 ' .1) ;

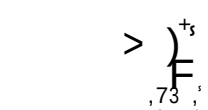
9 3' 4 31' /.' 1 2 3 F)1')' 83700' /.) ,' 9 2 ' ,.7)1 1' : ')8 3F L/4 /' /4 ' 7,,),')' *.3/' .)[,/)/) ' 9 3 ').' ,/)1)8' /.' /4 3' 87),G' 4.784' /4 ' .1) ;' 9 ,' 2.(- 3 / ;' 1 ,/)/' 3.(' /4 ' 2 00' 5 // 3 ,%' /' ,' 5 1' /4 /' ,4 ' ,700 3 1' (.3 ' 03.(' /4 3' 0 3 ' /4)' ,4 ' 1 1' 03.(' /4 ' 87),' .0' *.3/' .)[,/)/)

)1 1%' .) ' .0' /4 ' /4 .3 ,' 9 4 24' , :,' /.' 22.7)/' 0.3' /4 ' (-7) /;' .0' /4 ' .1) ;%' ,' 5 , 1' 7-.)' /4 ' ,7--., /.)' /4 /' ,.(' .0' /4., ' 94.' 9 3 ' 1 3 2/)8' /4 ' 0 3 ' .0' *.3/' .),/)/) ' - 32 1' /4 ' ,4 -' /.' 5 ' 83.7)1%')1' 3 8 31 1' 4 3' (.,/' ,' /4 3' .9)' 4 ,' 1 ' 3 2 ,' ,.(' ,7--.3/' 0 3.(' /4 ' 0 2/%' /4 /' /4 ' (.( )/' /4 ' -/ 07 ' (. 1' 4 1%',.' ,' /.' 1 ,2 .,' 4 3, 0' /.' /4 ' 87)) 3,')' *.3/' .),/)/) %' ,4 ' >- [3)2 1' 07 ' -3..0' /4 /' /4 ;' 1 1').')/)1' /.' 83)/' 4 3' /4 ' ,/' (,73 ' .0' /4 /')17 8)2 ' 94 24' /4 ;' 8 ' /.' /4 ' @87)' ,4 -

*.3' ,.(' / (%' /4 ' *3)24' ,4 -,' 4 1' 5)' 4 7)8' .00%' 94)' #7)1 ,' /')8/4' ,)/' 7-' 4 ,' ,8) ' /.' 2 , ' 0 3)8')1' 2.(' .7/' .0' 3)8 /' >2 -/' /4 ' .1) ;' ,/) ' 0 84/)8' .)' /4 ' ,4. %' 9 /4' 4 3' , / / ' ,/ (3' /' 4 3' ,1 %' /4 ' 94. ' 1' 0 /' 4 7 1' .00 4.784')' .31 3' /.' 8 /' .00' /4 ' .1) ;' /4 3 ' 9 ,' 9)/ 1' ,.(' (.3 ' ,/ (@-.9 3' -/)' &3 4 (' ,' 4 / 1' /4 ' 1 ' .0' ,:)8')' /4 /' :)1' .0' 1%' /4 /

4 ' *3)24%')1' 0/ 3[9 31,' /4 ')8 ,4%' 0 / 4 7 1' .00 4 ' .1[ ) .;' ,/ ;' , 83.7)1' .)' /4 ' ,4.

G' &) 3 '1 ' .1 5)' 4)8',/ / 1%' ,' 9 ', 9%' /4 /' /4 ' 8 (( ).)' 9 ,' ,.' - 2 1' /' /4 '1 1')8 ' .0' * L/' .),/)/) ' ,').' /' /.' 4 ' 5 ' /.' 4 ' /.724 1' 4 ;');' .0' /4 ' 87),')' /4 ' 2 , (/ ,%' 8 ,').' ./4 3' >-) / .)' .0' /4 '2 7, ,' 94 24' 3)1 3 1' /4 '0.3/' ,.' 4 3(,, /' /' BE F .8' .0' 3 /)) ' 22.31)8' /.' /4 ' , (' 3 2.31%' /4 ' *3)24' ,4 -,' 5 8)' /.' 4 7 ' .00' /' BA



' 3 07, 1' /.' (:' /4 ' -- 6)1' /' 9 ,' .) ;' 0/ 3' 53 :)8' ' 2 5 %')1' 0)8' /.' (. ' 4 ,' ,4 -' 5;' /4 ' ,. ' -.9 3' .0' /4 ' -/ 07 %' /4 /' 4 ' /')8/4' 53.784/' 4 (, 0' /.' 37)' 7-' ' ,8) ' 0.3' 4 -' /' .)2 ' /4 ' -- ' 9 ,'),9 3 16 0.3' 7/))/' 72 %')' 2.(( )1' .0' /4 ' 87)5. /' ;)>%' H7 2: ;' 2 (')' /.' 8 ' 4 -' /' 9 ,' 1 / 3( ) 1' /.')1 .73' /.' 8 /' /4 ' ,4 -' .00' 5;' /4 ' 7) / 1' -.9 3' .0' /4 ' /9 .' ,/ (3,%' 5./4' 2L 8' 03.(' 4 1' .0' /4 ' " .1) ;' 4 ' -/ 07 ' 9 ,' /.' /.9' 9 /4' /4 ' ,/3 (' 2 5 %')1' /4 ' ;)>' 9 /4' /4 ' /.9)8' 4 9, 3

/' (;' 5 ' /4 /' /4 ' -/ 07 ' (. 1' ,.(94 /' /..' 0 ,/' 5 0.3 ' ,4 ' 8./' ' ,/3)' .)' /4 ' 2 5 %' 0.3' /4 ' 3 ,7 /' 9 ,' /4 /' /4 ' ,/3 (' 2 5 ' ,) -- 1

4 ' 0 3 ' 9 /4' 94 24' /4 ' 7,,)' 5 // 3 ,' 4 1' 5)' ,,)8' /4 ' -/ 07 ' /4)')23 , 1')' -.9 3%' 27//)8' 4 3' (,/,')1' 3 88)8%')1' 47 78' 4 3' , 3 ' / (,

-/)' &3 4 (').9' 3 ,.3/ 1' /.').4 3' -)' 4 ' -/ 07 ' 9 ,' ,4 1' .)8, 1 %')1' /4 ')24.3' 4. ' 7-' /.' /4 ' 5.9 6' 9 0 ,6' /4 ' ;)>' > 3/ 1' 4 3' -.9 3' 5;' ,/ ( )8' 4 16')1%' ,.(' .0' /4 ' .1) ;=;' 87),' 4)8' 5)' 37)' 0.39 31')' .31 3' /.' 84/)' 4 3' 5 0/%' ,4 ' /')8/4' 9 ,' 13 88 1' .00' /4 ' ,4.

)' /4 ' 2.73, ' .0' /4 ')1 .73,' /47,' 23.9) 1' /')8/4' 9 /4' ,722 ,,%' ' 4 ;' 0 3 ' 4 1' 5)' 1 3 2/ 1%' /4.784' 1 3 2/ 1')')%' 7-.)' /4., ' .0' /4 ' .1) ;=;' 5. /,' 94 24' 9 3 ' (-.; 1')' /4 ' / ,:' .0' 8 //)8' 2 5 ,' .)' 5. 31' /4 ' /.9)8' ,/ (3,UGL

')' /4 , ' .- 3 / .),%' 8..1' , 3 2 ' 9 ,' 3)1 3 1' 5;' 3' 3 8 ' /4 ' (,/ 3%')1' 3')2.(' /4 ' ,, ,/)/@(,/ 3' 3' ?).9' -/)N

4 ' 7,,),% ,/ ')/)/ .)' 4 3( )8' /4 ' - / 07 % +
,)/ 8),/ 4 3' ',4.9 3' .0' 3.2: /,% 94 24' 9.7)1 1
.(( )1 3' "<(,/.)%)1' < % .) ' .0' 4 ,' (1@'
,4 - ( )G' %

4 ' 1 5 3 / .)' 9 /4' 94 24' /4 ' - .- ' .0' /4 '
.1) ;')2.7)/ 3 1' /4 3' -3 1 2 ( )/ 9 ,' ( )@' 53/.)'
/) 1'/.'/4 ' ,/' 4 ;'1 1') ./ , -'/4 3'2 5 %57/ @V34 4'/4 '
3 84/ .7, ;'8./ 7-'/4 3')24.3' (.,/ /'/4 ', (' L1) ;LLG
( )7/ ' /4 ;' 2 , 1' 0 3)8% 2 ., 1' /4 3' -.3/,%)1'
>/)87 ,4 1' ' 84/,' 4)% /' 4 0@- ',/ , >')'/4 ' 4 ' /
))8%/4 ' .1) ;'4 7 1'.00' 4 Yk 1'.00

4 'Q4 1')' 83.7)1' 7)1 3' /4 ' 87),' .0' *.3/
.),/)/) ' 1(@)8' ' - 3 .1' .0' (.3 '/4)'/9 .' 4.73,'
)1' 'H7 3/ 36r')1' /4.784% ,' 9 '4 ',)% /'1 1' 4 ,/2 1@'
)./ ,.'4 --)'/4 /'4 3' ( )'9 3 ' >-., 1'./'/4 '/3 ' 23 94.('
94 24' ,' -7/ 7-.)', ( )'94)'/4 3'1 2:,'5 2.('
,2) ,' .0'2 3) 8 %/4 3 '9 ,').784')'4 3' -3 1 2 [
( )/ /.' -7/ /.' ' -3..0'/4 '9 3 : ' 2.(-.,73 ')1'
0 3( ) .,' ,/ ' 7-4. 1)8'/4 ') (' .0'/4 ' .1) ;
$.3' .,' 9 ' /' 5 ' 8 /4 3 1' 03.('94 /' ' 4 ' 3 [
2.7)/ 1%/4 /% .)8' 9 /4' /4 ' 2 -/)% .00 2 3,%)1'
( )' .0'/4 ' .1) ;%/4.., ' ,.' .0'/4 ' - / 07 ')1'/4 '
;)>' 9 3 '1 , 3)8' .0'/4 '-3 , '/4 ;'3 2 1'j

3 8 % ' (.,/ 5 ')1' /4.3.784 ;' /37,/9 .3/4 ;' .00 2 3% 9 ,' 9 3(;'
/4): 1'5 ;' -/)'&3 4 (
' '4 3'/4 /' .(( )1 3' " ;) ,/.)=,'1 /4% /4.784' /'.22733 1' .)8'
0/ 3'/4 ')8 8 ( )/% 9 ,'2 7, 1'5 ;'/4 '9.7)1'/4)'3 2 1
0' 22.31)8' /.' 4 3' .8% ,4 '13.-- 1'4 3')24.3' /' %)1'9 84 1'
/' C E '
' 4 ' 2.73/ .0')H7 3;'94 24') ,/ 8 / 1'/4 '2 32 (,/)2 ,'7)1 3'
94 24' /4 ' .1) ;'3)' ,4.3 % 0.7)1' /4 /' /4 ' (,4 -' 3 ,7 / 1' 7) [
. 1 5 ;'03.(' -/)'&3 4 (=,' 8)/' 1 / 3( ) / .)'/.'/ : '7-'/4 '
-., / .)' 4 ' 1 1')' ,7--.3/ .0'/4 ' 8 (( ).)'6)1'/4 /'/4 '83 / ,/

>)+

K ;2' 1.) ; ' 5. 31'/4 ' .1) .' ')1'/4 ' - / 07 ' .,, '

.1) ;')1'/4 ' - / 07 ' ,7,/) 1' '8..1' 1 ' .0' 1 (8 ' 03. (' ,4./')1' ,4 6' 57/' ,/3)8 ' ,' /' (;', (%/4 ' .1) ;'4 1').' ( )' : 1%)1' .) ;' /9.' .3' /43 ' 9.7)1 1 =L U ! /4' 4 3' , / / ' ,/ (3' /' 1 1@).'/0 3 ' ,.' 9 ' 7/' .0'/4 ' ,('23 9' 94 24' , 3 ,'/.' ( )' ' , >@87)' ,/ (@, . .-'/4 ' - / [07 ' .,/' /9.' : 1')1')) ' 9.7)1 1

4 '0 1@' 73 '.0'/4 ,') ' // 2:'.)' 5 ,/1@' -.

4 ' /[/ (-/' ,-3)8' 03.(').' ,.7)1' 9 3 : ' -73-.,

47,')1 1F L/47,') ;')1 1F /4 ') ' // 2:' .)' 5 ,/.-. ' >2 -/' ,' 3 8 31,' /4 /' - 3/' .0' /' 94 24\'7),722 ,,07 ;' (1' /',7517)8'/4 ' `7 3)[/) ' @0.3/%/4 ' // (-/' 1 1') ./' ,-3)8' 03. (') ;' (.3 ' 1 3 2/' 9 3 : ' -(@-.,' /4)' /4 /' .0' 00 2/)8' ' 1 3, .)')' 0 .73' .0' /4 ')1' 0.32 ,r' 0' 2.73, %

23 1 /' 9 ,' 17 ' /.' <S/)' &3 4 (')1'/4 ' .00 2 3,')1' ,4 -=,' 2.([-) ;' .0'/4 ' .1) ;% ,' ,.' /.' .(( )1 3' ") ;) ,/.)')1' 7/)[ )/' 72 %)1'/4 ' .00 2 3,')1' ( )' .0'/4 ' - / 07 ')1'/4 ' ;)>% 0.3' /4 3' 8)/')1')1 0 / 8 5 ' > 3/.),')' /.9)8'/4 ' .1) ;' .00' 94 ,/' >-., 1'/.' 4 ;' 0 3 ' 03.(' /4 ') (;' 4 ,' 0)1)8' 9 ,' -[-3. 1' 5 ;' /4 ' 1 (3 /;%)1'/4 ' --3. ' 9 ,' 2.((7) 2 / 1' 5 ;' 3' ' ;.),%/4)')' 2.(( )1%)' ').//0 2 /.)' 1 / 1'/4 ' E1'.0' * 537 3;' A BB' ' 1 ;' .3' /9.' 0/ 3'/4 ' 2/.)% 3' 1 (7)1' ;.),' 113 ,, 1'/.' -/)' &3 4 (' ' // 3' .0'/4):,' 0.3'/4 ' ,7--.3/'/4 ' .1) ;'4 1' 53.784/' 4)%)1'4 ' 11 1% ' 5 %,.(' 9.31,'/) 1)8'/.' >-)' 94;'4 ' 4 1' 0/'/4 ' .1) ;' 94)'4 ' 1 1' ' 4)1,' 9 3 ' 2 1' 0/' /.' 4 3'/4 ' -3 , ,' .0'/4 ' 3@ 1 (3 %)1' ' - 3/' .0'/4 ' // 3' 9 ,' 3 1' .)'/4 'H7 3/ 31 2:' ' 4 ').' 2.-;' .0'/4 ' // 3' 5 0.3 ' (%57/' 0' ((.3;' 2.7 1' 5 '/37,/ 1% /' 9.7 1' -- 3'/4 /' 3' 1 (7)1' 1 1').//' / : '/4 ', ('83.7)1' ,'/4 ' .00 2 3' 2 / 1')'/4 ').//'/.' - ' A G' 4 ' .00 2 ' ,/' 8 ,' .) ;' /9.' 9.7)1 1' 6 57/' /', (,'/4 /' /4 3 ' 9 3 ' .) ' .3' /9.' 9.7)1 1' ( )' 94.,') (,' 1 1').//' 8 /')/.' /4 ' 3 /73)

0' #7)1 ,' 93./' /.' .31' 8)'0] ' /4 ,'=F ' -)' 0.3' '1 3, .)' .)' /4 ' , 1 ' .0'/4 ' 5 .' 94 24'/4 ' 1 (3 '4 1' 5)',- :)8'.0F '] 9.7 1' 5 '/.' 2/')' '/37 '-., / 2; ' 4 ' 2/.)'.0'/4 ' D/4'9 ,' '0 , '].) %)1' 94 24' ' 1 2) ' /.' 3 - /' /' ,' .) ' /4 /' ' 22 -/ 1' 9 /4

B $ $' *' '

>)+ 4.- ,' : ' /4 , ' 9.7 1% .0' 2. 3, % 4 ' (- 3 2 % 47/' 9.7 1') ./% 0.3' /4 /' 3 , .)' .) ;% 4 ') 2 ,, 3 ;'7) 9 , ')' /4 ' 2.)/3 3;% /4 ' 8) 7,')1' /4 ')/ 3-3 , ' .0' /4 ' , ( )% 94 /4 3')8 ,4' .3' *3)2 G' 8 ' ') ' 2.(( )1 3' ,. (' 384/' /.' /37,/' /4 /% /4.784' 4 ' (84/')/ 3' 7-.)')' // 2:' 9 /4.7/' 4)8' 5 ' /' 0 3,/' /.' -73,7 ' ' 9 @1 0) 1' -(=-., % 4 ' ; /% 4)8' 03 1.(' .0' 2/ .)% (84/' ,.' 7, ' /4 ' 24)2 ,' .0' 2.(5 /' ,' /.' 5 ' 5.3) ' .)9 31,' /.' 2/.3;' 5;' /4 '),-3 / .),' /4 /' 2.(')' 83 /' (. ( )/,

7, ' 94 24' 53.784/' /4 ' /.')8 8 ')' /4 ' 7)[1 3/ :)8

7/% 7)4 -- ;' 0.3' /4 ' ,% /4 3' ,/') ' ,/3)8/4' 9 ,' ,.' 7, 1'/4 /%),/ 1' .0' 5)8' 03 ' /.' , M ' 7-.)' .22 , .)%)1' /.' 2/')' /4 /' ,-3 /')0')/ 3-3 , ' 94 24' (84/' 2.(-), / G' 0.3' /4 ' 9)/' .0' 0 > 1' -73[-., % /4 ' ,4 -,' .0' /4 ' 94. ' *3)24' 0 /')1' .0' .73' 1(3 =,'] ( )' 1 , .) = 4 1' /.' 3 1 ' /')24.3')' ' 0.3(') ' .0' 5 // % /' .)2 ' ,.' 83)1')1' ,.' (-./)/' /4 /' /4 3 ') 1 1' /4 ' 0 84/(8' /4 3 ' 9 ,' 5;' /4 ' ,4 -,')' /4 ')8 ,4' 0/' 9)8' /.' , ' /4 ' 94. ' 57, ,,' .0' /4 ')8 8 ( )/' 03.(' 5)8' 1 (1',. ( ) ;' 03 .[.7,' 0' /4 ' M ' .0' /4 ' 7) / 1') ,' 9 ,' - 30.32 ' /.' 5 ' 7, 1' 8),/' 5 ,/.-.')',724' ' 9 ;' ,' /.' 8.' /.' /4 ' 38 ' .0' 94 /' (84/' 5 ' -.,, 5 % /4 ' 5 ,/' 1 3 2[/.)' /.' 8 ' /.' /4 /' ,.3/' .0' 4 31;' (- 3 2 ,(' 9.7 1' 4 ' 5)% - 34 -,%)' // (-/' /.' 53 :' ' 9 ;')/.' /4 ' 3. 1,/ 1' /' /4 ' 9.3,/% ')/73 ' .0' /4 /' :)1% 0' (1 ' /' ' 9 '@2.)2 3/ 1' (.( )/% 9.7 1' 4 ' 5)')' 0 2/ ' 1 3, .)')' 0 .73' .0' /4 ')1' 0.32 ')1% 8)% /' ,' (8) 5 ' /4 /' /4 ' .3 8) ' -)' .0' // 2:' 1.-/ 1' 5;L/4 ' 2.7)2 ' .0' 1(3 ,' (84/' 4 ' 9.)' 0.3' /4 (' ,.(' , (5)2 ' .0' ,722 ,, ,

(.3 ' .3 ,,' ,- 2 .7,% .3 (8 /)' ') 5 1' +
/4 (' F '0.3 /4 3 ,4 -,' 9 .7 1' 4 ' 5)' (.)8 S
)2 ,,)/ ;' F '/.' 0 ')1' (: ' 8..1' /4 3 9 ;' /.'
,. (' (.3 ' .3 ,,', 8) ' 24 ( )/' 4 3 .3 8) '
-)' 9 .7 1' / ,/ 4 ' , 273 1' 0.3 /4 (' /4 ' 1[
)/ 8 ' .0 ' ,,' ,. ( )' 0 73 ' /4)' /4 ' .) ' 94 24'
/4 ;' 2/7 ;')2733 1' ,' /' 9 ,% /4 ' ,4 -,' ,-)/ * 73 .0
/4 3 ,/3)8/4'7 - .)' 0.3/,' .0 ,/.) ')1' 2. ,/ 5 // 3 ,% ,')' /@
) ./ .) ;' 9 /4 .7/ 3 172)8);' .) ' .0 /4 (% 57/)' V172 GX'
9 /4 .7/ 1 ,(.7)/)8 ' ,)8 ' 87)% >2 -/ (.)8,/ 0.3/,0.3LL'
/4 ., ' 94 24' 9 3 ')' .-)@ 3' 5 // 3 ,')1' 0 3 1' 1 LL .7R'
03. (% . 3 /4 ' - 3 - / G
,/.3;' ,' 23.91 1' 9 /4'),/)2 ,')' 94 24' /4 ' + 3 3, @
0.32 ,' .0 /9 .' 1' ,/ / 1' 3 ' 3 172 1' /.' 7) - 7 ,@ 2. '32 .)'
,)2 ' 5;' /4 ' ,4 3 - 3 3,) ,,' .0 .) % .3 /4 ' 2 ,4@ +3)24
)8 -3 /), .),' .0 5 ./46 57/)' (.)8,/ ,724' >@ 3 '# (@
(- ,' /4 ,') ' // 2:' , (,' 83 8 .7,6 0.3% ,.' 0 3'
,' 2.)2 3),' /4 ' ( )' 1 , .)' .0 .73 0 /% /4 ')8 ,4'
9 3 ' 2. 32 1')/.' ' -)' .0 // 2:' 94 24').' .) ' .0
/4 3 2 -/),' --3. 1%)1' 0.7)1' /4 (, ,' 1 ,[
-., 1% 9 /4' /4 ' *3)24%)' ,724' ' (:' .31 3 .0
5 // ' /4 /% ,' .)8 ,' /4 ' 83 / 33 ;' ,/ 1% /4 ;'
9 3 ' .00 3)8 /4 (, ,'/.'/4 ' ,/3 : 3% 9 /4.7/ 5)8
5 '/.',/3 :
7/%)1 -)1)/ ;' .0 /4 ' 8) 3 ' 1 ' 94 24' + 3 3, @
0 ,4 .) 1' /4 ,' .31 3 .0 5 // % /4 3 '3 ,7 / 1' 03. (' /4 ' 33)8 @
-7)2/ .')1' /4 ' ,/ 00 ,,' //)1)/ 7 - .)' /4 ')2 ' 94 24' >@
,.' ,/3)8 ' ' 9 ,/ ' .0 . - - .3/7) /;' /4 / /' 1 , 3 ,' /.')84,4'
5 ' (3: 1')1' 3 ((5 3 1' ! 4 / 3 1.75/,' /4 ' R4 L,.7/4L'
,)87) ')8 ,4' (84/)/ 3/)' .0 /4 ' - .9 3 .0 9 / 3 1

B $ $‘ *‘ ‘

+‘ /.) ‘ 0.3/,‘ /.‘ 3 , ,/‘ /4 ‘ 53. 1, 1 ,‘ .0‘ /4 3‘ ,4 -,%
F L‘ /5 <%‘ /‘ ‘)/,%‘ U9 3‘ ,73 ‘ /4 /‘ /.‘ 2/‘ 9 /4‘ 00 2/‘)‘
,724‘ ,/3 0 ‘ /4 ;‘ (7,/‘ 2. (‘ /.‘ 2 ., ‘ H7 3/ 3, G‘ 4 ‘
*3)24%‘ .)‘ /4 ‘ ./4 3‘ 4)1%‘ 5 1‘ /4 /‘ ‘ .)8‘
3)8 F ‘ 3)8 ‘ .0‘ 03. (‘ AC ‘ /.‘ A ‘ ; 31, F L9 ,‘
/4 ‘ .) ‘ /‘ 9 4 24‘ /4 3‘ 0 /‘ 2.7 1‘ 5 ,/‘ 2/‘ /‘ ! %‘
2.33 ,- .)1)8%‘ ,‘ /‘ 9 3 %‘ 9 /4‘ /4 ,‘ 1 00 3)2 ‘ .0‘ .-)[
.)%‘ /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ 1 00 3)2 ‘ 5 /9)‘ /4 ‘ ,4. ,‘ .)‘ /4 ‘
) .3/4‘)1‘ /4 ‘ ,4. ,‘ .)‘ /4 ‘ ,. 7/4‘ .0‘ /4 ‘ 4 35. 736 0.3‘
9 4 ,/‘ .)‘ /4 ‘) .3/4%‘ /4 3 ‘ 9 ,‘ ‘ ,4. ‘ 9 4 24‘ : -/‘ .00‘
) @.0@5 // ‘ ,4 -,‘ /.‘ 1 ,/)2 ,‘ .0‘ 03. (‘ ‘ /.‘ A ‘
; 31,%‘ 03. (‘ *.3/‘ .),/)/) %‘ /4 ‘ 0.3/,‘ .)‘ /4 ‘ ,. 7/4%‘
)1‘ ,- 2 ;‘ /4 ‘ `7 3)/) ‘ @0.3/%‘ 2.7 1‘ 5 ‘ /[
/ 2: 1‘ 5;‘ ,4 -,‘ /‘ 2 ., ‘ 3)8 ‘K‘ 4 3 0.3 %‘) / 7 ‘
4 3, 0‘ 4 1‘ .31) 1‘ /4 ‘ 3 ,- 2/ ‘ -., / .),‘ .0‘ /4 ‘
*3)24‘)1‘ /4 ‘)8 ,4‘ 0 /%‘ ,.‘ /4 /‘ /4., ‘ 94.‘
1 , 3 1‘ 2 ., ‘ H7 3/ 3,‘ (84/‘ 8.‘ 9 4 3 ‘ 2 ., ‘ H7 3/ 3,‘
2.7 1‘ 5 ‘ 4 1F /4 /‘ ,%‘ /.‘ /4 ‘ ,. 7/46)1‘ /4., ‘ 94.‘
-3 0 33 1‘ /.‘ 2/‘ /‘ ‘ 3)8 ‘ .0‘ AC ‘ ; 31,‘ 9.7 1‘
5 ‘ 2.)/)/‘ 9 /4‘ /4 ‘).3/4‘ .0‘ /4 ‘ 3. 1,/ 1%‘ 9 4 3 ‘
/4 ‘ --3. 24 ,%‘ /4. 784‘ ,47/‘ 8),/‘ 2 ., ‘ 0 84/ 3,‘
5;‘ /4 ‘ >/)/‘ .0‘ /4 ‘ ,4. %‘ 9 3 ‘ 3;9 4 3 ‘ .-)‘ /.‘
/4., ‘ 94.‘ : 1‘ 3)8 ,‘ .0‘ AC ‘ ; 31,‘ .3‘ 7-9 31,‘
4 ‘ 3 3, ‘ .0‘ /4 ,%‘ ,‘ 9 ‘ :).9%‘ ,‘ 9 4 /‘ 4 --) 1‘
*.3‘).‘ ./4 3‘ 3 ,.)%‘ /‘ , (,%‘ /4)‘ /4 /‘ /4 ;‘ 9 3

*‘ 4 ‘)8 ,4‘ 8 ‘ 8..1‘ -3..0‘ .0‘ /4 ,‘ 5;‘ / ‘ 9 ;‘)‘ 9 4 24‘ /4 ;‘
-3 ,, 1‘)1‘ 23.9 1 1‘ /.‘ /4 ‘ ;‘ 18 ‘ .0‘ /4 ‘ ,4. ‘)‘ .31 3‘ /.‘ 8 /‘ ,‘
) 3‘ ,‘ 9 ,‘ -.,, 5

/‘ 4 ‘ *3)24‘ 8 ‘ 2.)2 7, ‘ -3..0‘ .0‘ /4 ,‘ 5;‘ // 2:)8‘ 0.3/,‘ /‘
3)8 ,‘ .0‘ AC ‘ ; 31,‘)1‘ 7-9 31,%‘ 9 4)%‘ 0‘ /4 ;‘ 4 1‘ : 1%‘ /4 ;‘ (84/‘
4 ‘ 24.,)‘ 3)8 ,‘ .0‘ 03. (AB ‘ /.‘ ‘ ; 31,%‘

/‘ ‘ /4 ‘ -),

3 1; .) / 3 84/ Q/4 , .) /4 , .7/4 . 0 . 73 +
0 / /4 *3)24 / . . : - 2 94 3 9 /4 /4 . - F G
- .3/7) /; . 0 2 . ,) 8 /4 0.3/, /. 9 /4) >/3 (;
,4.3 3)8 , /4 ; 24., /. , /)1 .00 1 /, /)2
. 0) 3 ; (/47, >2 71)8 /4 3 , 03. (
/4 1 - 9 / 3 (.,) 3 ; --3. 24)8 /4 0.3/,
9 /4.7 (:)8 7, . 0 / /4 (, , 6)1 ( )[
94 /4)84,4 94.)/ 3/) 1 /4 5 0 /4
,4 - , ,4.7 1)8 8 0.3/, 2., H7 3/ 3, 0 /4 ;
)8 8 1 /4 (4 1 /. 23.91 3.7)1 , 4.
94 24 5 3 ; ,700 3 1 (.3 /4) .) . 0 /4 3 , 4 - ,
/. 2. (9 /4) ; 31, . 0 /4 -3)2 - 0.3 /4 ;
// 2: 1 2.)1 ( ))8 /4 3 , /. .)8 3 3)8 ,
7-.) -) . 0 37)))8 83.7)1

8 31 1 ,) // (- /. 00 2 1 3, .))
0 .73 . 0 /4)1 0.32 , /4) // 2: , 9
, 9 ., /4 4// 9.3/4 /4 1 4 1 94) 1[
(3 ( ) /4.784/ 0 /. 24)8 /4 / (0.3
5 8)))8 / 4 87)) 3, .) 17/; /4 , @
0.3/, 9 3 1 ,/)2/ 0.32 .)8 8. .38) , 1 0.3
/4 , - 2 , 3 2 6)1 :) . 9 . 0) . 83.7)1 0.3
,7- - .,)8 /4); .) ( ))8 8 1 /4)1
1 0)2 , 9 , /4 3 9 /413 9) 03. (4 , - ., .3
./4 39 , 1 ,/735 1) 4 , / , : 5; /4 , /3 ,, . 0 /4
, 2)) .) 1

) -3. - .3/ .) /. /4 (( ), 3/ 3; @ - . 9 3 94 24 (/4 /9 . 0 /, > 3/ 1 /4 . , , /4 ;)0 2/ 1 7 - .) /4 9L . , ,) (; 9 , , ( ) 1 3 /5 0 3 . 0 , 4 - , 87), 392& 75) 1 /4 , , . 1 8) / ; , 3 1 /4 03. (/9 . , 4 - , .) /4 3 9 3 4 (1 1 5 /9) C) 1 D , 4 . /

+%) . (. 3 /4) AE . 0 /4 7 , ,) , @9 3 /4 3 : 1% 9 . 7) 1 1% . 3 537 , 1 G

* = @ = ? 5 4 , 700 3 1 (. 3 , 1 , /4 /9 .) 8 , 4) 1 . . 0 , 4 - , 9 4 24 ! 3 , . 23 - - 1 /4 /4 ; 4 1 / . 5 ,) / /) 15; .) , /) /) . - / . 5 3 0 // 1% /4 3 9 3 ( ) ; /4 , % , 7 , /) 1 83 / 1 (8 4 1 + 3 , % /4 * 3) 24 1 (3 =, 0 8@, 4 - % 3 2 1 0 0 /; , 4 . / ,) 4 3 4 7 6) 1 , 4 573, /) 8 7) 1 3 /4 - . . - (1 , 724 4 . 2) /4 / - 3/ . 0 /4 , 4 - /4 /)) . 0 /4 . 00 2 3, . 0 ( ) =, / 00 /4 3 , /) 1) 8) 3 /4 3 24 0 9 3 /4 3 : 1 . 3 9 . 7) 1 1) 1 1% /4 1 (3 4 ([, 0%) 1 3@ 1 (3 . 7 /@ ! 7 (M% /4 4 0 . 0 4 , / 00% 9 3 /4 .) ; /9 . . 0 /4 83. 7 - 9 4 . < 6 @ ( ) 1 7) , /3 2 :) % /) : 1) 1 9 . 7) 1 1 ? 9 /4 . 7 /) 2 71) <8 /4 73 : , % 94 . , . , , , 3 ( ) 1 7) 3 [2 . 31 1N /4 , . , / B ( ) 6 E *3) 24%) 1 EAD) 8 , 4

. , , . 0 7 / / 9 ,) . / .) ;) ( )) 1 (/ 3 /4 / /4 1 0 / , 9 3 . , 3, 6 /4 ; . , / , . (- 3 / . 0 /4 / %' 7 = 4') 2 . 3 - . 3 , /3) 8 /4 94 24% 2 .) 0 33 1 /4 . 784 / 5 1 3 1 03. (/4 7) 1 0) 1 , 2) 1 [ ) 2 ; / /4) [<. ; 1 5 ; /4 3 0 /, 5 ; (3 47 ( ) . -) .) % (; ; / 5 / . 0 / ,) 1 3 (, ( ) , . 732 . 0 9 3 : , 2) 1) 2 ; 0 . 3 /4 D /4 . 0 2/ . 5 3% /4 / 4 784 / ; 1 . ( ) .) . 0 /4 , , 94 24 /4 , 4 1 5) 5 / . , , 3/ 2 .) [/3 , / 1 , . -) 07 ; =) /4 ( ) 1 , . 0 /4 7 , ,) , 9 /4 /4 - . , /73 . 0 /4 3 . 9) 2 : , H7 13.) , % , 7) : , /4 ; 9 3 . 3 (- 3 , .) 1% /4 / / . - - 3 , , 1 /4 (9 /4 ,) , . 0 , / - . 9 3 F 9 /4 ,) , . 0

G . 1 5) % - EEC

I / .) 17 .) /3 @ (3 . 7 /@ ! 7 (M%) , 3/ 1) M) @ 2 . 73/% - EE

,/' -.9 3%9 2 %/ .784' /' (8 /') ./' 5 ' /) (,73@ +%'
5 %5 1%1.9)' /.' /4 /' / (%5)') ( ) ,73 16)1'
/4 3 ' 9 3 ' ,8),' .0' ' ,- 3/')' +3)2 ')/,24 :.00=,'
/3..-,% 94 24' (1 ' /' , (' -3.5 5 ' /4 /')' (.[
( )/,' .0' 1 ,2.73 8 ( )/' /4 ' 2:).9 18 1' ,2)1)/'
Q.0' /4 ' ,' /' , ' (84/' 5 ' 7, 1' ,' ' -3 / >/')1'
>27, ' 0.3' ,4.3/2.( )8,')1' 1 3 2/.)' .0' 17/;' .)'
/4 ' - 3/' .0' /4 ' 7,,)')1' 0.32 ,' 7/' 5;' /4 /' 4 ' -3 @
94 24' /4 ;' 1 1%)1' 5;' /4 /' 94 24' /4 ;' 3 03) 1' /4 ' 1'
03.(' 1.)8% .)' /4 ' D/4' .0' 2/.5 3%/4 ' 1(3 ,' ,, @
94.' 9 3 ' 9 1)8' /4 ,' 4 /4 3/.' 7)1 0) 1')1' /4 3 @ /4)2 @L'
0.3 @ (.,/' 13 1 1' -.9 3%8 ' ' -75 2' 2:).9 18@
( )/' .0' /4 ' (/,' 94 24' 5.7)1' /4 (')' --3. 24)8
/4 ' 0.3/,' .0' 5 ,/.-. ' *3.(' /4 /' 1 ;%/4 3' ,7-@
-., 1' -3 /),Q.)' /.' 5 %, ,. (' 1 ' ;' .3' ./4 3%/4 ' ,, @' 1 3;' .0/4 5.7)@
$)/,' .0' /4 ' - 2 ' 9 ,' , 5 ;' ' -3 /),Q.)' 9 /413 9)6 >3/15,'
)1' /4 ' , 9 31' --3. 24 ,' .0' /4 ' 3. 1,/ 1' 5 2 (' .)' /4 '
11 1' /.' /4 ' 3)8 ' .0' 7)24)8 1' 1.( ).)' /4)2 @' , 5 @
0.3/4')<.; 1' 5;' /4 ' 0.3/3 ,,' ! 1rL
4 ,' , 2(/;' .0' /4 ' 0.3/3 ,,' 03.(');' 03 ,4') ' 0/ 3/5 '
// 2:' 9 ,')1 1' ,.' 0 3(;' ,/ 5 ,4 1' 5;' /4 ')8 8 @ , 273/;' .0
( )/' .0' /4 ' D/4' .0' 2/.5 3%/4 /' /' 0/ 39 31,' 3 @ 03.L) '
2 1' ' -3 2/2 ' 3 2.8)/.)' 03.(' /4 ' .) ' ( )' .0' '
/4 ' 9.3 1' 94.,' ( )1' 9.7 1' (.,/' .)/ ;' ,/3788 ' 1%G 5G '
8),/');' ,724' 2.)2 7,.) ')/ ' 4 ' 9 ,' 3 2 1' ;.),', @'
03.(' 2 ' /.' /4 ' 0 /' ' 0 9' 1 ;,' 5 0.3 ' /4 '
2/.)% ;.),F 1)/ ;' 1 00 3)8' 03.(' #7)1 ,F 4 1' L/) 0'
5 1' /4 /' /4 ') ;' (84/' / : ' ' 83 /' - 3/')' /4 '
3 172/.)' .0' 5 ,/.-. 6 57/')' 5 0.3 ' /4 ' 2/.)%
4 ,' 9,% ,' 9 ' , 9% 9 38' (724' 2 3 1' 5;' 4 3)8'
94 /' 9 ,' , 1' /.' 4 (' 5;' /4 ')8 ,4' 2 -/),' .0' L 2

+%' ,4 -,6')1' 0/ 3' /4 ' AD/4' .0' 2/.5 3% 4 ,' .-) .)' 7-.)' /4 ' H7 ,/ .)' .0' // 2:)8' 5 ,/.-.' 5 2 (' -- 3)/ ;' /4 ' , (' ,' /4 /' .0' #7)1 ,6 0.3' /4.784' /' 9 ,' 4 ,' 0 / ' /.' 5 2. (' 5 0.3 ' .)8' /4 ' ,722 ,,.3' .0' /4 ' 2 @ 1(3 %)1' /.' 4. 1' /4 ' 2. (( )1' .0' /4 ' 0 /' 7)/ ' /4 ' 2 ., ' .0' /4 ' , 8 % ; /% 173)8' /4 ' 94. ' .0' /4 /' / (% 4 ' 2/ 1' > 2/ ;' ,' #7)1 ,' 4 1' 1 , 3 1' /.' 2/' 03. (' /4 ' 0 3,/%)1' 5,/) 1' 03. (' // 2:)8' 5 ,/.-.

1(3 ' ( )%' 5)8' 7)[1 3' 9 ' .31 3,' .0' &) 3 ')3.5 3/% Q9 ,').' /' 3 ,-.)[, 5

! 4)2 ' 2 (' ' /4 ' 33.3,' 94 24' 53.784/' 5.7/' /4 ,' .,/)/ / .7,' (,7, ' .0') ' -.9 3' 9 ' 4 ' 9 ').784' ,)' .' 0 3' ,' ' 4 ' 3)/% /4 3 ' ,').' 3 ,.)' 0.3' 5)8' /4 /' /4 ' <718 ( )/' .0' 1(3 ' ( )' 9 ,' 3' ,/3 ;% .3' /4 /' ? >2 -/' 7)1 3' /4 ' ,/3)8)/' .31 3,' .0' /4 ' &) 3 ' 94.' 9 ,' 4 ,' 2. ([( )1)8' .00 2 3N' 4 ' ! .7 1' 3' 4 ' .7/3 8 1' /4 ')8 ,4' 5;' 1 -3)8' /4 (' .0' ' . 2 ')' /4 ' 2.)/3.' .0' /4 3' .9)' 0 /')1 1' /4 ' 2.)/3 3;' ,' (.,/' ( ) 0 ,/% 0.3' #7)1 ,' 3' ,-.: ' 9 /4' 9 3 (/4' .0' /4 ' .; /;' 94 24' (3: 1' /4 ' 24 3 2/ 3' .0' /4 ' *3)24' 1(3 6)1' /4 ,% .0' 2.73, % 4 ' 2.7 1').' /')1' 9.7 1').' /' 4 ' 1.) ' 0' 4 ' 4 1' . .: 1' 7-.)' ( )' ,' ' 03 ' 8)/

- 83 ') L5 24 ! 23 4'E(!' ;' L// L "" # !

#7)1 ,' 4 1' /4 ' (3 /' .0' 1 , --3.)8% .) ' 0/ 3').4 3% /4 ' 0 , ' ,/ -,' -3.-., 1' /.' /4 ') ;6' 57/' /4)% 7)4 -- ;% /4 3 ' 3 ( ),' /4 ' 0 2/' /4 /' 4 ' /. .:' /4., ' ,/ -,') 3/4 ,, ' ' (7,/' 4 ' 1 (1' /4 /' /4 ' ,.7)1) ,,' .0' 4 ,' <718 ( )/' 7-.)' /4 , ' H7 ,/ .),' 9 ,')' ' 83 /' (,73 ' -3. 1' 94)' 4 ' , 9' 4 ,' > (- ' 2 ., ' 0. .9 1' 5;' ' ,722 ,,.3' 94.' 4 1' 5)

/4 ' 0.3 (.,f .0' 4 ,') ' 23 / 2,6')1%)' /4 f' 3 @' +%'
,- 2/% 4 ,')1 2 / .)' 4 ,' , 2 ' 5)' 2. (- / 1' 5;' F '
/4 ' 7,,)' 22.7)/,' .0' /4 ' 9 36 57f' /4 ' (,0.3/7) '
9 ,' /4 /%) .f' 4)8' /4 ') /(@ ' ,2)1)/%) .3' ; f'
/4 f' 7/4.3 /;' 3 ,7 /)8' 03. (' 0.3 (3' >- . /,' 94 24'
(84f' ./4 39 , ' 4 ' 4)1 3 1' /4 '), ,/)/,' 03. ('
--3. 24)8' 4 (' 9 /4' /4 3' 738)2;% 4 ' ,.' 9)/ 1'
/4 ' ,/755.3)) ,,' /4 f' 9 ,') 1 1' 0.3' 9 /4,/)1)8'
/4 ' ,/3 ,,' 94)' f' 2 (' 37 % 4 ' 9 ,' 2./, ( )'
).784' /.' 5 ' /) 2 .7,' .0' 4 ,' (3 ' .-) .), F L/4., %
)1 1% 4 ' , (1') 3' /.' 24)8 F L57/ 4 ,' 9 %
. 3@/ (- 3 1' - 34 -,' 5;' /4 ' 2/ .)' .0' - . / 2,' 7- .)'
/4 ' ( )1' .0' ' ,75.31) / 1' ((5 3' .0' /4 ' &. 3)[
( )/% 9 ,' /. .' -)f' /.') 5 ' 4 (' /.' ( )/)' 4 ([
, 0' ,/ 10 ,f' 8),f' /4 ' .)f')1' ,711)' ,, 7 /,'
/4 f' 9 3 ' (1 ' 7- .)' 4 ,' 03 1. (' .0' 2/ .)
)1 3' /4 ' 0 3,f' .0' /4 ' /9 .' 4 31' /3 ,' /.' 94 24' 4 ,'
0 3( ) ,,' 9 ,' ,75< 2/ 1% 4 ' 0.7)1' 4 (, 0' 2. (- 1'
/.' ' 7)1 ,24 38 1' .) ' .0' /4 ' 83 ,f' .0' /4 ' 17/ ,'
94 24' // 24' 7- .)' ' 2. (( )1 3')' 9 3@/ (' 4 '
17/;' ' ,- :' .0' ,' /47,' // 24)8' 7- .)' ' 2. (( )1 3'
,' /4 f' .0' -3./ 2/)8' /4 ' 0.32 ' 4 ' 2. (( )1,' 03. (' /4 '
(- /)2 ' .0' /4 ' &. 3) ( )f' f' 4. (% 03. (' /4 '
(- /)2 ' .0' /4 ' - . - % 03. (' /4 ' -3 ,,73 ' .0' 2. [
87 ,')1' ,% 57/% 5. ' % 03. (' /,' .9)' 4 /4;'
8 3) ,,' 0.3' 2/ .)%)1' 2.)/)7)8' ,.' /.' -3./ 2f' f'
7)/ ' 4 ,' .9)' <718 ( )f' / ,' 4 (' /4 f' /4 ' (. ( )f'
0.3' ,/3 :)8' 4 ,' 2. (' /' ,' 0.3' /4 ,' (.)8,f' ./4 3'
3 ,.),' /4 f' ' 2. (( )1 3' 9 /4' ' 9 3 : ' 3 -7/ [
/ .)' 3 1;' ,/ 5 ,4 1' ,' .0' ,.G (724' (.3 ' 9 .3/4'
/4)') ./4 3' .0' H7 ' 5 /;' 94.' ,' 9)/)8')

)8% ,' ' /4.784/% /4 /' 4 ,' 24 0' 9 ,' 93.)807 ;' +%'
.5,/372/ 1')' 0. .9)8' /4 ' 87 1)2 ' .0' 4 ,' .9)'
<718( )/%/..:' 7-.)'4 (, 0')' /4 ')/ (2;' .0' -3[
/ '03)1,4 -'/.'1 -3 2 / '7)17 '2.)2 ,, .)')') '
00 3,'/.'/4 '.-) .),'.0'./4 3' ( )' 4 3 7-.)'#7)@'
1 ,' 1'4 ,'4)1'.)'/4 ',4.7 1 3' .0'/4 '.00 2 3' 94.'
,.' 2.7), 1%/..:'4 (' ,1 %- 2 1' '--3')'4 ,'
4)1%)1%3 H7 ,/)8'4 ('00 ,'/.'3 1' /')1' 0/ 3[
9 31,'8 '4 ,'.-) .)%3) 9 1'/4 '.227-/.)')'
94 24'4 '4 1'5)'5 0.3 ')8 8 1' 4 ' // 3' 9 ,'
/4 /' -- ' 94 24'4 1'5)' (1 '/.'#7)1 ,'.)'/4 '
A /4'.0' 2/.5 3G' ! 4)'/4 '.00 2 3'4 1'3 1'/43.784'
/4 '--3% 4 '3 /73) 1' /'/.'4 ,' 24 0%)1' /')2 '
1 2, ;', 1%] 3%/4 ,' ,';.7').'.-/.) =
! 4 3 '03 1.('.0'24.2 '9 ,'/47,'9)/)8% 5 ('
2.7 1').'/'5 '<7,/ ;' (-7/ 1
7/' ,'3 8 31,'/4 '1 ((')'94 24%#7)1 ,'9 ,'
- 2 1'5;' ( )=,' ,/' .)'/4 '(.3))8' .0'/4 '
)8 8 ( )/% '1 00 3)/'.-).)'(7,/'5 '0.3(1' /'
9 ,%).'1.75/% -)'/4 /' '9)/'.0'2.)2 3/ 1' 2/.)'
.)'/4 '-3/'.0'/4 '/9.' 1'0 /,'(84/'4 ')'
)' ,-2/'-./2 ;%)1%)'/4 /'9 ;%5 2.('-3[
)2.7,6' 57/'#7)1 ,', (,'/.'4 '/4.784/'/4 /%
5 2 7,'/4 ' .1)2 '.0',724' '3 ,7 /'9 ,')1 1'
'83 /'.5< 2/%4 '/4 3 0.3 '(7,/' 2/' ,'/4.784' /'
9 3 '.0' '/4)8,'/4 '83 /,/' 4 3 %4 '33 1
/4 3' /4)');'5 ,,)8'.0',724'-3.-.3/.),' ,'/4 /%
/4 3 '9 ,'.)'94 24'4 1'1 ,2)1 1'/.'/4 ')8)1'
.0'/4 /'1 ;'03.('/4 ')8)1' .0'83 /3'/(,
4 '3).9)'.0'.73') ;'L'9 ,'U'/3 ,73 '7),- :@

+%' 5 ;' -3 2 .7,' ;' .73' 94. ' - .- %')1%' 5. ' %' 5;')')8 ,4' 1(3 %' /' 1 , 3 1' /.' 5 ' 87 31 1' 9 /4'< .7,' 2 3 6 0.3%' 0' /' 5 ' 2 3/)' /4 /' /4 ' 3;' 0 ' .0')8)1' 1 -)1,' 7-.)' /4 ' ,/3)8/4' .0' 4 3') ;< /' ,% ,.' /37 ' /4 /' /4 ' ,/3)8/4' .0' 4 3') ;' ,')' ,. (' ,.3/ 1 -)1)/ 7-.)' /,' ,), ' .0' -.9 36')1' 8)%' /4 /' /4 /' ,), ' .0' -.9 3' (7,/' 9 ;,' 1 [-)1')' - 3/ 7-.)' /4 ' , 23 1' /3 1 / .)' 94 24' 4)1,' 1.9)' ' 87 ' ,/ (/ ' .0' /4 ' /4)8,' .73') ;' 4 ,' 1.) ')1' /4 ' /4)8,' /' 4 ,' 0 1' /.' 1.' /' /4 ' / (' ' (' ,- :)8' .0% /' 9 ,' ,,' /4)' 3' 3 84/' /4 /% 0.3' (3 ' -. 2;=,' , : %' /4 ' 9 3 : ' 3).9)' .0' .73') ;' ,4.7 1' 5 ' (1 ' /.' ,700 3' *3)2 ' 9 /24 1% 9 /4' /4 ' :).9 18 ' /4 /%')' (// 3' .0') ' ,2)1)/%' .73' .,,' (7,/') 1,' 5 ' 4 3' 8)' 7/' ,.' /4 3 ' 9 3 ' 3 ,.),' .0').4 3' :)1' 0.3' / :)8' 07 ' 2 3 ' /4 /' /4 ' (.( )[/.7,' 17/;' .0<7-4. 1)8' .73') ' 3).9)' ,4.7 1').' 5 ' (1 ', 2.)1' /.');' -4 (3 ' -. 2;

4 ' >- 1)/' .0' 2 /)8' ' ,.3/,' .0' 5.73' ,4.3 ' 03.(' /4 ' 8) 3.7,' 1 ./ .)' .0' /4 ' , .3' 4 1' 5)' 2 33 1% 0').' /.' /4 ' 38 ' .0' 94 /' ,' /. 3 5 %' /' ,' /.' /4 ' (/' .0' 94 /' -371)2 ' 2.7 1' ,)2/ .)6 0.3% 0/ 3' %' /4 ' ( )' 2.))/' .0' /4 ' ( )@.0@9 3=,' ( )' ,' ' 2.))/' /.' 0 84/%').' ' - 18 ' /.' //)1' 0 84/)8' ( )6)1%' /' 5)8' .0' ,- 2 ;' 4 84' (.[( )/' /4 /' /4 ' 5.73,' /47,' .5/) 1' 03.(' .73', ( )' ,4.7 1').' 5 ' 0. .9 1' 5;' (,73 ,' 2 27 / 1' /.')[<73 ' /4 ' 9 3 : ' 3).9)' .0' /4 ' , 3 2 %' /' 9 ,' 7)0.3[/7) / ' /4 /' /4 ' 1(3 ' ,4.7 1' 4 ' /.' , /' 4 ,' 0 /' /.' /4 ' 57,) ,,' .0' 00 2/)8L' ' (3 ' 1 3, .)' 0.3' /4 ')1' 0.32 ,% 94)' 4 ' :) 9' ' /4 ' / (' /4 /% 4.9 3

1)/ 8 .7,‘ 4 ,‘)/ 3)/ .)‘ (84/‘ -3. ‘ /.‘ /4 ‘ 5 @‘ +‘
, 8)8‘ 3(,% ; /% ,.‘ 0 3‘ ,‘ 2.)2 3) 1‘ .73‘) ;% /4 ‘
)1‘ /.‘ 94 24‘ 4 ‘ 0.7)1‘ 4 (, 0‘ 13)8‘ 9 ,‘ ‘ ,73 ‘
)1‘ 0.3 ,)‘ 1 ,2. (0 /73 F) ;% ‘ 1 ,2. (0 /73 ‘ 0.3 [
,)‘ 9 /4‘ ,724‘ 2 3) ,,‘ /4 /‘ /4 ‘ --3. 24‘ .0‘) 84/‘
9 ,‘ 1 5 3 / ;‘ . . : 1‘ /.‘ 5 0.3 4)1‘ ,‘ ‘ - 7, 5 ‘
-3 / >/‘ 0.3‘ 4 7)8‘ .00 G‘ -‘ /.‘ /4 ‘ - .)/‘ .0‘ 1 / 3[
( ))8‘ /4 /%)‘ ,.3) ‘ 0.3 (‘ .3‘ ./4 3% ‘) ‘ // 2:‘
9 ,‘ /.‘ 5 ‘ (1 % #7)1 ,% ,‘ 9 ‘ , 9% 2/ 1‘ (.,/‘
7)1 3‘ 2. (-7 , .)%)1‘ 9 ,‘ /4 3 0.3 ‘ 1 , 3)8‘ .0‘
- 31.)6 57/‘ /.‘ 2 33;‘ ; /‘ 073/4 3‘ /4 ‘ , 23 0 2 ‘ .0‘ .73‘
) ‘ 3).9)% /.‘ /‘ .73‘ 0 /‘ 0 ‘ 7)1 3‘ /4 ‘ 2.)/3. ‘
.0‘)=)> .7,‘ *3)24‘)1, ( )% 94.‘), ,/ 1‘ 7-.)‘
2.)1 ( ))8‘ /‘ /.‘ / : ‘ - 3/‘)‘)‘ >4 5 / .)‘ 94 24‘
.73‘ 2 -/),‘ ‘ , 9‘ /.‘ 5 ‘)‘)1‘ 47 (/)8%)1‘
/.‘ (: ‘ ,724‘ 2.)2 ,, .)‘ 9 /4‘).‘ ./4 3‘ .5< 2/ /4)‘
/4 /‘ .0‘ 87 31)8‘ 8),/ /4 ‘ (,0.3/7) ‘ .0‘ /4 3 ‘ -[
- 3)8‘ /.‘ 5 ‘ ‘ 1 38)2 ‘ 5 /9)‘ /4 ‘ 3 ,. ,‘ .0‘
/4 ‘ *3)24‘)1‘ /4 ‘)8 ,4‘ 1(3 ,F /4 ,% , (= ;%
)‘ ‘24. 2 ‘ .0‘ /9 .‘ ,% 9 ,‘ ‘ - - 5 ‘24. 2 ‘ .0‘ /4 ‘
83 / 3‘ .) ‘ /‘ ,‘ /37 ‘ /4 /‘ /4 ‘ *3)24‘ 4 1‘ > 3/ 1‘
/4 3‘ -3 ,,73 ‘ 5;‘ 2. ( )8‘ /‘ /4 ‘ ,/‘ (. ( )/%)1‘
2 7,)8‘ #7)1 ,‘ /.‘ 7)1 3,/)1‘ /4 /‘ /4 ;‘ 9 .7 1‘ 4 ‘
/4 3‘ .9)‘) % .3‘) .) 6 57/‘ /4 ‘ 3;‘ 2 327 (,/)2 ‘
.0‘ 5)8‘ ,75< 2/ 1‘ /.‘ ,724‘ ‘ -3.2 ,,‘ ,‘ /4 /‘ (84/‘
9 ‘ 4 ‘)2) 1‘ .73‘ 1 (3 ‘ /.‘ 1 ,2 . , ‘ 4 ,‘ 4 .) ,/‘
)8 3%)1‘ > 3/‘ /4 /‘ 7,/ 3 ‘ :)1‘ .0‘ 0 3 ( ) ,,‘ 94 24‘
,‘ 2. ((.) ;‘ /4 .784/‘ /.‘ 5 ‘ .0‘ 83 /‘ 00 2 2;‘ ,‘

G‘ 4 /% ,‘ 9 ‘ , 9% 9 ,‘ 1(3 ‘ ( )=,‘ ,788 ,/ .) ‘ ‘ /4 ‘
- . ,/,23 -/‘ /.‘ #7)1 ,=,‘ (1) 84/‘ // 3% ‘ - ‘ E C@D‘ 6)1‘ 22 1 1‘ /.‘
5;‘ #7)1 ,% , 2.)1‘ 0. . /) ./ % ‘ - ‘ E D‘

-3 ,23 5 1 /. 4 (5; ( )% /(7,/ ; / 5 +%
3 ((5 3 1 /4 / /4)8 ,4 1(3 1 1). / (@
- .; 4 ,9 4. 0 /)/ 4 ,1 ,/3 ,,)8)1 03 .[
.7,17/;)/ 4 2.)/3 3;% 4). / .) ;1 ./ 1
24. 2 -.3/ .) .0 4 ,0.32 /. /4 // 2: .) *.3/
.),/)/))1 /4) 845.73)8 2. ,/ 1 0)2 ,%
57/ ,7--.3/ 1/4 ,H7 13.)/47,1 / 24 1 5;/4 0 3
.0) 3; /4 ,/ (@,4 -,9 4 24 4 : -/ 7)1 3
9 ;%)1 ,..) 3)0.32 1 /, . -.9 307 ;03. (.7/
.0 4 , ( ) 1 , .) /4 /% 5 , 1 , /4 3 /)) %
9 4 24 2 33 1 4 ,0 8% 4 / ,/ 4 1 57/ /9 . 0 84/[
)8 ,4 -, F /. >4 5 /% ,/4.784 0.3 0.3 (=, , : F L)
13 3;) 9 /4 /4 *3)24 G)1 1% /4 33 ;)
9 4 24 #7)1 ,2.),)/ 1 /. 8) 9 /4 /4 *3)24
--3. 24 1 ,.) 3% 0/ 3 % /. (3 ,. ( ) /;%
/4 /% 4 -- ;% ,2 32 .) , ( )=, 0 9 ,(1 0.3[
0 / /. /4 ,-)07 > 8)2;6 /)1 9 4 ,/ /4 ,4 -,
2. (-.,)8 /4)@,4.3 ,H7 13.)% .3)8 8)8)7-[
-.3/ .0 /% .,/) 3; E)/ : 1)1 9.7)1 1%
/4 , 23 0 2 ,)2733 1 5;/4., .0 . (,4 -,9 4 24
3 ( ) 1)/4)8 .@*3)24) 9 3 .) ; A ( )
9.7)1 1
4).2.)2 1 (; (-3 ,, .)/4 / /4 7)[
/.9 31 (,73 .0) .)8 /4) ;) 2. (5 /

*/ 0/ 3 .=2 .2:% 4 1 2/7 ; .) ; .) ,4 -5 , 1 , /4 3 /)[
) /47, (- .; 1)/ -3. .)8)8 /4 *3)24) .0 5 // % 0.3 5;/
4 / / (/4 3 0 8 3 ?0.3 /4 3 ,.)/, / / 1 7 % - EN 4 1 4 7 1
.00
/ / ,/ -3.5 5 /4 / /4 0 2/ 9.7 1 9 33)/ ( ) , ;)8] .) %
),/ 1 .0 1 .) 6 57/ 4 ` 7 0 1 /4 -43 , % 5 2 7, 1.
)./ :).9 , 2 3/)/;/4 / /4 ` 7) .3 /4 3.-4.)/ (;) ./
4 4 1 , ( ) : 1 5 0.3 (.)8 .00 /. /4 ,7--.3/ .0 /4
1 / 24 1 ,H7 13.)

C $ $ *

8),/ /4 , /.) 0.3/, .0 5 ,/.-. 9 ,) - 3/ 53.784/ 5.7/ 5;/4 >2 1)8 M .0 ;.),% 5;/ 4 ,/ / 31) ,,) //))8 /.) 2273 / 9 .0 /4 H7 ,/ .)%)1 ,- 2 ;5;/4 // /71 .0)/ 8.) , ( ) 94 24 4 \,/..1 /.9 31,/ 4 ,/ 24 06G 57/ 0 ;.),/) /4 ,/ 3 ,- 2/ 33 1% / 9 ,/ 8) 4 (/ ,/ /./ 4 0.3 (.,/ - 2) /4 2/ .) 4 -., / .)) 94 24 4 - 2 1 4 ,/ ,7- 35 8 (( ).) 38 1 ,. 2 ., 7-.) /4 7/ (.,/ (/ .0 94 / 9 ,/ -.,, 5 % /4 / ,4 .) ;/4 1 7)1 3 4 3 : /9.0 /)1 /4 0 .0 9 / 36/)1 4K - 2 / 57/ ; 31,/ 03. (/4 8.38 Ł)1 3 84/ 0):/ .0 *.3/ .),/)/) 9.) 0.3 4 (% / /4 / (% /4)/47, ,/ 2 1 (3 / .) .0 /4 *3)24%)1 /4 --3. .0 /4)84,4%) LL K] &) 3)3.5 3/)1 /4 .00 2 3,/ .0 /4 *3)24] 3 (;=F / 9 ,/ ,./ /4 / .31 8) 93./ F]9 3] .71)1 7)) (.7,/) /4 3 >-3 ,, .) .0 1 (3 @] / .) / /4 / -., / .)) 94 24 3 1 (7)1 ;.),/] - 2 1 /4 8 (( ).))1 /4 ,4 -,/ /4 / 9 3

4 -3 , , ,4.9 3 1 7-.) 4 (/ /4 / (

*! /4 3 8 31 /./ /4 /%)1 ,./ 9 /4 3 8 31 /./ /4 / (94) ;.),/ 03,/ - 32 1 /4 .4< 2/.) 5 0 /73 ,/ .0 /4 (,73 % , / 24 -% > %)1 ,- 2 ;4 ,/ // 3 .0 /4 AC/4 .0 2/.5 3 /4 3 H7./ 1

/)1 4 3< 5@87;,/ 9 3 /)/2.)/ 2/ 9 /4/4.,/ .0 /,4 -/?/4 .1) ;% 94 24 9 ,/ 2/7 ;/ 83.7)1

/ / ,- :/ .0 /4 --3. .0 /4)8 ,4) ;/ 9 /4.7/ H7 0;)8 /4 9.31,/6 5 2 7, % /4.784 #7)1 ,/ ?94./ 9 ,/ (724 1 ,, / ,0 1 9 /4 /4 /))8 8 ( )/%)1)8 3 1 - 34 -,/ 8),/ /4.,/ 94./ 4 1 0.32 1 / .)% (;4 / 5)/ 13;/)1)/,)/ .)/ /4 /,75< 2/% /4).3 ,.)/ 0.3 /4) :)8 /4 / 4 / 0 1 /./ --3 2 / /4 -., / .)/ 94 24 ;.),/ /..:/ 7-/6 57/ / (;/ 5 /3 84/ 0.3 (/ /./ , ;/ /4 / ;.),/ 93 / , /47,/6]$.3 2) ;/4)8 5 (.3 /83 / 0;)8 /4)/ /4 /2.)83 /7 /.),/] 3 2 03.(/4 /4 2 -/),%)1)1 1 03.(/4 /94. 0 /% 9 /4] .) / >2 -/.) = F+3 / // 3 /. .31 8)% A /4 ?93.)8 ;/ 1 / 1 /4% 2/.5 3 A B

] 9 /4' 4 (' Q 'G' 57f /4 ' .-) .)' .0' /4 ' *3)24') ;' +%'
7-.)' ,724' ' H7 ,/ .)' 4 1% .0' 2.73, % ' ; f' 4 84 3' @F Aa
7 '] 4 ' -., / .)' .0' /4 ' 8 (( ).)%=/4 ;', 1%
]9 ,' ,7- 35%)1' /4 f' .0' /4 '),- 3 ').f' ,,' 1@
] (3 5 ' ./4' ,4 -,' 9 3 ' 2 - / ;' - 2 1' f' 9 ,'
]3 ;' (8) 0 2)/=f' 4 f' ,f' - /4 /% 38 '@ ,' /'
9 ,' .31' 8)' (1 ' 5. 1' /.' 1.-/6' 0.3' 4 ' >[
-3 ,, ;' -- 1' f' /.' /4 ' (.1 ')' 94 24' /4 ' 8 [
(( ).)' 9 ,' 1'] .)8, 1 ' .0' * .3f' .),/)/) '6=K'
')1' 4 ')/73 1' /.' 1 2 3 ' /']-3.5 5 ' /4 f' 0' /4 '
]94. ' .0' . 70' 0 f' 4 1' 8./' ,' 2 ., ')% /4 '0.3f' 9 .7 1'
]4 '5)' 1 ,/3.; 1'k
'2.)2 1' /' 0 //)8' /4 f' /4 , ' .-) .),' ,4.7 1' 5 '
H7./ 1'6)1' ,- 2 ;' ' 1 , 3 1' /.' 3 2.31' /4 ' 8) 3[
.7,')/47, , ('9 /4' 94 24' /4 ' *3)24' 8) 3 ;%)1%
5. ' % /4 3') ' ( )% 9 3 ' 5 ' /.' ,- :' .0')'
2/ .)' - 30.3 (1' 5;' /4 3')2)f' 3 ,'6 57f' 5 2 7, '
' 3 - f' /4 ,')87 8 ' .0' -3 , ' ' (').f' /4 3 0.3 '
)/73)8' /.' ,75 (f' f' 0.3' 7)H7 0 1' 1.-/ .)' 5;'
./4 3,' 4 ' 1 3/4' /4 f' /4 3 ' 9 ,' .0' 83 f') '
>- . /,' .)' /4 f' AD/4' .0' 2/.5 3' (1 ' f' 2 3/)' /4 f'
/4X' (3 f' .0' /4 ' .- 3 / .)' 7)1 3/ :)' 5;' /4 ' 8 ((@

G' 4 '),- 3 ')1' /4 ' .)1.) F .31' 8)' /.' #7)1 ,% -3 / '
// 3% A /4' 2/.5 3' A B
/'] ( )')1' 37 f' , 1' /.' &3 ' ; ,/ 31 ;0' w ' -., / .)'
]w' 1 ' = 8 (( ).)' X/ f' ,7- 35 % f' 2 ' 17'),- 3 ' o -/)'
Gw' # 23 ,b' - ,' (.),' 1 (3 5 ' .7,' ,'1 7>' X/)f' ,7-X3 73 ( )f'
]w 5)' - 2X,6' 2=X/ f' ,7- 35 x= F' 3' ' ;.),' /.' .31' 8)%
-3 / ' // 3% A /4' 0 (,1 / 1' /4N' 2/.5 3' A
' +3 / ' // 3' 03. (' .31' 8)' /.' .31' /3 /0.31' 1 ' 12" 0 %
,f' 2/.5 3' A B
K' 4 ' >/)f' /.' 94 24' /4 '2 , (/ ,' 4 1' 4 1' 8..1' 8),f' /4 '0 3 '
! ,').f' :).9)' f' /4 '/ ('/.' /4 ' ,
' ' &

CC $ $ *

>)+).)')1'/4 ' ,4 -,' Q94 24' 0. .@9 1' 4 3' 0 8' 9.7 1' 5 ' 53.784/')/.' ,/3.)8' 84/' 5;' 2.)/3 ,/6)1' /4.784' ' (8) '/4 /'.73', ( )'9 ' 5 ' (@91)8'/.' .9 3' /4 3',/)1 31'.0') ' >2)2 %5;6 22 -/)8'/4 ' 4 84 ,/'.0'-3 , ,'0.3');/4)8' ,,'/4)'83 /'1 1,% ; /%94)'/',',)'/4 /'5;)/73)8'4,' 8 (([ ).)'7-.)'/4 ' 3;' 18 '.0'/4 ' ,4. % ;.),'0 /24 1' ,724' ' - 2 ' ±/4 ' 8.38 '.0' * .3/' .),/)/) ' ,') 5 1'4 ('/.'3 : ')1'237,4' /,'/.-'5 // 3 ,'03.(')1'/.')1%/4 3 ') 1'5 ').' ,237- ')', ;)8'/4 /' /4 '5 3/4' 4 ' 0.7)1' 0.3' 4 ,' ,4 -' 9 ,' .) ' 5.1 ;')1' 4 -- ;' 24.,)

4 ' 84/' 94 24' /4 ') ' // 2:'.0' /4 ' AD/4' .0' 2/.5 3' /)1 1'/.' /43.9' 7-.)'/4 ' (24) 2,' .0' 9 3

/' 2.7 1').' 57/' 5 ' /4 /' /4 ' // 2:'.0' 83 /' 2. ,/' 1 0)2 ,' 5;'/9.' (84/;' 0 /,' 9.7 1'/)1'/.' /43.9' 84/' 7-.)'/4 /' 53)24'.0',2)2 ' 94 24%3 /)8' ,' /' 1. ,%/.' /4 ' 00 2 2;'.0'/4 ' (- ( )/,')1' -- [ )2 ,' (1 '7, '.0')'0 84/)8% (;'5 '2 1'] (24)@'] 2,'.0' 9 36=G' -1' /4.784' ' (;, 0') 1').')[/73 ' /.' 13 9' 2.)2 7, .),% ; /%)' .31 3' /4 /' ./4 3,' (;'/4 ' (.3 ')2) ' /.' 1.' ,.% /', (,' 9 ' /.' ,/ /' . 3' 8)%)1')' 2 / 8.3 2' 0.3 (% 0 ' 3 ,7 /,' . 1' 5;'/4 ' 2.)0 2/0F

A' /' 3)8 ,'.0' 03.(' AC ' /.' A ' ; 31,% ' 94.

G' + 8 3 , 1' 03.(' /4 ' / / ' .0' ' 4..:' .)' ' 3;' 1 00 3)/' ,75< 2/%) (;%/4 /'.0' 8 , /.) F L/4' 5..:' 5;' 94 24' 3' 3/473' ; (.)1,' 1 3 1'4 ,'- /)/'2.7)/3;'03.('/4 ' .--3 ,, .)'.0'/4 '9.31;%1 007, % .5,273 ' 2/,'.0' + 3 ( )/' 94 24'<05 1 1'/4 ',/ /7/ @5..:')'/4 '/ (,' 5 0.3 ' 4 ,' // 2:' 3 /)8')87 8 ' ,'/4 ' (24) 3;'5;' 94 24'/4 ' 8 , /73 ', :,'/.')0.32 ' /,'9 %4 '2 1'4 ,'5..:'/4 'G 24) 2,'].0' 9@(:)8=

$ $‘ *‘ ‘ CD

*3)2 ‘0 f‘0 1‘/.‘ (: ‘);‘7, 07‘ (-3 ,, .)‘7-.)‘ +%‘
‘ 0.3f‘ f‘ /4 ‘@9 / 3=,‘ 18 %‘/4.784‘ /,‘87),‘9 3 ‘
3)8 1‘)‘.-)@ 3‘5 // 3 ,‘)1‘03)8‘<03.(‘ . 3‘/4 ‘
- 3 - /

‘)‘ 3/4)‘5 // 3;‘(.7)/)8‘.);‘0 ‘87),%57/ , (
- 2 1‘.)‘/4 ‘2 0ẃ f‘)‘ / .)‘.0‘A ‘0 /%‘)0 2/ 1‘9.3/4;‘.0 (3:
83 .7,‘ .,, ,‘)1‘)<73;‘.)‘0.73‘-.9 307‘)8 ,4‘
,4 -,‘.0‘9 3%‘)1‘ 2/7 ;‘1, 5 1‘/9.‘.0‘/4 (%‘@)/4@
.7f‘ /, 0‘4 @)8‘ ‘87)‘1,(.7)/ 1%‘)1‘@9 /4.7f‘ .,[
)8‘)‘.) ‘( )

E‘ f‘3)8 ,‘.0‘03.(‘ ‘/.‘A ‘; 31,%‘)1‘9 /4‘
/4 ‘ 1‘.0‘,/ (@038 / ,‘/43.9)8‘,4 ,‘ f‘ ‘3)8 ‘.0‘
AC ‘; 31,%‘/43 ‘)8 ,4‘,4 -,‘)‘/)‘( )7/ ,‘53.784f‘
/.‘37)‘)1‘2 3 1‘.0‘/4 3@87)) 3,‘/4 ‘94. ‘.0‘/4 ‘
.-)@ 3‘5 // 3 ,‘?2.)/))8‘ D‘87),N 94 24‘9 3 ‘.)‘
/4 ‘/.-‘.0‘ ‘83 f‘,/.) ‘0.3f‘ f‘/4 ‘9 / 3=,‘ 18
‘ 4 ‘94. ‘<L 1‘0 /%‘.- 3 /)8‘)‘.) ‘- 3f‘.0‘
/‘ f‘ ‘3)8 ‘.0‘03.(‘ AC ‘/.‘A ‘; 31,%‘)1‘)‘
)./4 3‘ - 3f‘.0‘ /‘ f‘3)8 ,‘.0‘03.(‘ ‘/.‘z ‘
; 31,%‘0 1‘/.‘(: ‘);‘7, 07‘ (-3 ,, .)‘7-.)‘
2 , (/ 1‘5 // 3 ,‘-3./ 2/ 1‘5;‘ ‘8..1‘,/.) ‘9 ‘
03.(‘0 ‘/.‘, >‘0 f‘/4 2:

B‘)1 3‘/4 ‘87),‘.0‘ ‘83 f‘0.3f‘5;‘/4 ‘9 / 3=,‘
18 %‘94 24%‘ /4.784‘ /‘4 1‘ .,f‘/4 ‘7, ‘.0‘ /,‘/.-[
(.,f‘- 2,‘.0‘ 3/ 3;%‘,/ ‘4 1‘ ‘ /,‘2 , (/ ,‘
)/3 %‘)1‘/4 ‘5 // 3 ,‘9 /4)‘/4 (‘7))<73 1%‘ ‘
83 f‘)8 ,4‘,4 -%‘ f‘ ‘1,/)2 ‘.0‘.) ;‘ ‘; 31,%‘
;‘ f‘)24.3‘)1‘084/)8‘0.3‘4.73,‘9 /4.7f‘,7,/)[
)8‘);‘37).7,‘43(LL‘ G

*‘ 0‘2.73,%‘/4 ‘ 7 ‘.0‘/4 ‘ >jP 3)2 ‘/47,‘ 2H7 3 1‘5<G‘/4 ‘ 8 @‘
().)‘(7,f‘1 -)1‘7-.)‘ ‘H7 ,/.)‘,/ ‘,.(94 f‘.5,273 %‘J %‘/4

C $ $' *' '

>)+

! 4 ,f /4 ' 0 /,' - 1' /4 3' /47)1 3')')%)1' /4 ' ,/ ' ,)f 87),' .)' .7)f .1. -4@2.)0 ,, 1' /4 ' ' - 84f .0' /4 ' *3)24% /4 3 ' ; /' 9 ,' .) ' - 3f .0' /4 ' 0 1' 94 3 ' /4 ' 2 7, ' .0' /4 ' ,' , (1' /.' -3., - 3' 4 ,' 9 ,')% /4 ')8 ,4' 5 // 3 ,' 4 3 % 03. (' 53 :' .0' 1 ;' /.' /4 f 23 / 2 ' 0/ 3)..)@/ (' 94 24' 9 ' 3 ').9' --3. 24)8% .73' 2)).) 3, F ' , .3,')1')1, ( ) F 64 1' 5)' 9 ' 07 0)8' /4 3' - 3/' $. f .) ;' 4 1' /4 ;' ,7,/) 1' 9 /4' 1)/ 8 ' /4 3@). 9' ,)8 @4)1 1' 2.)0 2f 9 /4' /4 ' * 8,/ 00' ,/ .)')1' /4 '] & 31)' // 3 ,' =@3@9.3:,' 94 24' 0.3' /4 ' 0 3,f /43 ' .3' 0.3 (' 4.73,' .0' /4 ' 5. (5 31 ( )f 4 1' 5)' / (1 3' 0 3 ' 03. (' .7)f .1. -4' ,' 9 ' ,' 03. (' 4 - ( )=,' // 2: F 57f /4 ;' 9 3 ' 0 ,f 24 [ )8' (.,f ' /4 f 2. 11' 4 ' 5)' 4. - 1' 03. (' /4 3' 00.3/,' 8),f /4 f - 3f .0' /4 ') (;=,' 7 , F 4 ,') ,')' /4 ' " 3 5 ' 0 75.738 F L94 24' /4 ;' (.3 ' ,- 2 ;' 7)1 3/. . :% /.' ,, ' 4 ' 5 // 3 ,')' 5./4' &.31.)=,')1' 4 - ( )=,' // 2:,' 9 3 ' ,.' - 2 1%)1' 9 3 ' 3 (1' 9 /4' 87),' .0' ' 2 53 ' 94 24' 2. (-)[, / 1' ,.' - / ;' 0.3' /4 ')8/4' .0' /4 ' 3)8 % /4 /% 0/ 3' ,. (')) ' 4.73,' .0' 0 3)8% /4 ;' 4 1' ,/ 5 ,4 1' ' 2 3' ,2)1)f . 3' /4 ') (;=,' .31))2 ')1 1% /4 ' ,2)1)f .5/) 1' 9 ,' 1 2 , ').784' /.' 8 ' 83.7)1' 0.3' 5)8' /4 f .1 5)%)' 4 ,' >2 1@

.7/)7@ 2 ' .0' /4 ' 5. ([5 31 ( )f 2 33 1' .)' 5 ;' /4 ')8 ,4' 5 // 3 , /,' 00 2/'

)7 (5 3' .0' 87),')' /4 ' 2 , (/ ,' .0 * .3f .),/)/) ' 0 94 24' 2.7 1' 3 ;' 5 ' 53.784f /.' 5 3' 7 - .)' 4 3 ' 44' (- 7) /;' .0' /4 ' .1) ;' 9 .7 1' 5 ')' (.3 '),/372/ ' /4)' /4 ' >- 3)2 ' .0' /4 ' 8 (( ).)% 0' /' 9 3 ') ./f 0.3' /4 ' ,73 (, ' 3 0 33 1' /. % ' - ' B

$ $' *' ' C

)8' 8 3) ,,' /.' . 394 (' /4 ' *3)24' 9.3:,' .)' +
.7)/' .1. -4% 4 1' 1 ./ 1' /..' // ' .0' 4 ,' 2 3 ' L 1L L
/.' /4., ' 5):@ . . :)8' (.7)1,%.)' &3)' ')1'
/4 ' ! .3.)M.00' 84/,% 94 24% /' 1 ,/)2 ,' .0' AE '
.3' A ' ; 31,% (3: 1' /4 ' , /' .0' /4 ')8 ,4'
// 2:,

7/' 0/ 3' /4 ' .-))8' .0' /4 ' 0 3 % /4 ' 83 /')[
8) 3' 4 1' 5)' H7 2:' /.' 3)' /4 /' /4 ')8 ,4' 5 /[
/ 3 ,' 9 3 ' .- 3 /)8' 9 /4' 1 ,/372/ ' -.9 3' 8),/'
' / ' - 3/' .0' /4 ' 7,,)' 1 0)2 ,!)1' 4 ' , (,'
/.' 4 ' 0 /' /.' /4 ' H7 2:' ?/4.784' ,)8' /' ' /4 '
/ (' 9 /4' ' 8)7) %,2)/ 0 2' --3. N' /4 ' /)8'
0 2/' .0' // 2:,',.'1 ,-., 1' /4 /% 5./4' ,'3 ,- 2/ 1' /4 '
* 8,/ 00' ,/ .)')1' /4 ' 1)% /4 ', ('87),'94 24'
5 // 3 1')' 03.)/' /4 ' 0/' 0 2 ' .0' /4 ' 9.3:' 2.7 1' ,.'
)0 1 ' /4 ' 3 84/' 0 2 G

4.784' 9 /4' ,.(94 /' ,,' 1)/ 8 %)' /4 /'
3 ,- 2/% /4)' /4 ' *3)24% /4 ')8 ,4' 9 3 ' ,/ ' 7-.)'
4 84/,' 94 24' 2.(( )1 1' /4 ' 7,,)' 1 0)2 ,%)1

*' 4 ,' 1 83 (F ,' .) ;' ' 1 83 (')1').' /' ' -) F L(;' 4 -' /.'
72 1 / ' /4 ' / >/0F '

75' .54=&

+ =?8 =
=8 2&

5' 5 ' =&F'
2 ' 5' 27 '
= F' WT2A!'
] 42&J8S' 2

75' I 2 ' = F'
W C=9@7&JBS

D $ $' +' '

,)+' . . : 1' . 3')/.'/4 3'3 3' *3.('/4 ,'2 7, % ,'9
SF ,'03.('/4 ' 00 2/%)',.(' - 2 ,% .0',4./'5.7)1)8')'
5;'3 2.24 /% .73' , 8k@87),%03.('/4 ' 0 3,/% 4 1'5 87)'
/.'9.3:' '83 /'4 .2')'/4.,' - 3/,' .0'/4 ' 7,,)'
5 // 3 ,'94 24' ;'/.9 31,'/4 '8.38 ,' .0'/4 3'5 ,[
/.),% ,'9 ' ;' (.)8,/'/4 '5.1 ,' .0'/3..-,'94 24'
9 3 -.,/ 1'4 31'5;'/.' 9 /'/4 ' >- 2/ 1' ,, 7/'
7/'/4 ,'9 ,').f 6'0.3% // ' 5;'5// % /4 '94. '
03.)/'.0'/4 ' ,, 1'1 0)2 ,')'/4 ' " 3 5 '0 75.738'
5 8)'/.'8 ' 9 ;'7)1 3'/4 '-.9 3'.0'/4 ')8 ,4'
3/ 3;' Q)'03.('/4 ' 1') ,' /'9 ,' ,;'/.'
, '/4 /%)1 -)1)/ ;'.0'/4 ' 00 2/ -3.172 1'5;'
>- ., .),%/4 ',4 '.3'/4 '3.7)1@,4./' 84/)8'7-.)'
' - 3 - /' 94 24'9 ,').'(.3 % 0/ 3' % /4)' '4 -'
.0' ..,' - 3/2 ,'9 /4.7/'2.4 3)2 % 93.784/'24)8 ,'
)'/,'57 :')1'/,'0.3(% 94 3)8'7-')/.'/4 ' 3' /'
3;'5.9' '1 3:'2. 7()'.0'17,/')1',(' 3/4'
0.3 '/4 '1 ;'9 ,'4 0' ,-)/% /4 '03 1'3 (- 3/,'
(.,/5 // 3 1'5;'.73' 3/ 3;'4 1'1 8) 3 / 1')/.'
,4 - ,,' (.7)1,6)1' 0/ 3'/4 '0 3,/')) '4.73,'.0'
/4 '2))) 1 %/4 3 '9 ,' (.3 '/4)'.) ' ,-./'94 3 '
/4 ;', (1'/.'5 ') 3 ;'00 2 1

/,'00 2/')'/4 '(1,/'.0'/4 ' 3/49.3:,'/47,' (.,/'1,,. @'
)8')/.'17,/' (1 3'5.9,'.0'3.7)1@,4./')1',4 %'
/4 ',/.) @57 /'/.9 3'.0'/4 ' :.00'3 ((1';/'
7-,/)1)86'57/'/4 '9.3:'4 1'7)1 38.) ' '0 3 ',.'
-.9 307'/4 /' /').' .)8 3'2 33 1')'00 2/ ' 3([
( )/' 0',/'0 9'87),F '3)8 1% ,'9 ':).9%)'
.-)@ 3'5 // 3;% /'/4 '/.-L.0'/4 '9.3:F ,.('4 1'
5)%).f (3 ;'1,(.7)/1% 57/')'473 1'. 3'
/4 '-3 - /6)1'/4 3 '9 ,'.) FL/4')8 ,4'3 ((@

$ $' *' ' DA

5 3' / F 95 24' 4 1' 5)' , .' / / 1' 3 . 7) 1' 5 ;' /4 ' 5 . 9' . 0' +%'
' ,4 . /' ,' / .' 5 ' (1 ' / .' ,/) 1' 7 -' .)') 1% ' ,/ 3) 8'
, (- ' . 0' 4 .2' 9 4 24' - . - ' 2 . 7 1' , ' 03 . (' 0 3
7/' , .' /4 ' ,/ .) ' - 3 - /' . 0' /4 ' / . 9 3' 9 ,' , .' ,4 /[
/ 3 1%)1' /,' , -)/ 3,' 0 9' , .' 1 ,/372/ ;%/4 /% 9 /4[
. 7/')2733) 8')' 7) 9 33)/ 5 ' , 23 0 2 % /4 ' ( )' /'
/4 ' / . -' . 0' /4 ' 9 . 3 :' 2 . 7 1') .' .) 8 3' 5 ' : -/' / .' /4 3'
8/ (,' 4 ;' 9 3 ' 9 /413 9) ' 4 3 ' ,/ ' - . 73 1' '
9 @,7,/ 7 1' 0 3 ' 03 . (' /4 ' 87),' .)' /4 ' 8 2 ,' . 0' /4 '
9 . 3 :% 57/' /4 ' / . 9 3' /, 0' 9 ,') . 9' ,)/
/' 9 ,' /' /4 ' 1)% 4 . L 3% ,' 9 ' 4 %,)% /,' 00 2/
/4 /' /4 ')8 ,4' , 8 @87),' 9 3 ' /.' 13 ' ' - /49 ;' 1)1'
0 . 3' . 73' 2 . 7 ( ),' . 0' ,, 7 /' 5 ;' 0 3 ,/' 8 //) 8' 1 . 9)' /4 ' 2 ;')' /,'
- . 9 3' . 0' /4 ' 7 ,,)' 3/ ;' .' ,, ' /4 ' 1 0) 2 ,'
/' /4 ,' 24 . ,)' - 3/' . 0' /4 (% ' 38 ' - 3 . - . 3/ .)' . 0'
/4 ' 87),' 9 4 24' 3 (1' & . 31 .) =,' 9 . 3 : ,' 4 1' 5)' (1 '
/ .' 23 . , ,' /4 3' 0 3 ' 9 /4' /4 /' , ,7 78' 03=. (' , . (' . 0' /4 ' '
5 // 3 ,')' 4 - ( ) =,' // 2 : 6)1' /47 ,' /' 3 ,7 / 1'
/4 /' 24' 0 2 ' . 0' /4 ' 1)' 9 ,' 5 . /4' 5 // 3 1')'
03 .) /')1')0 1 1 G') 9 4 % , . % =. /4 3' - 3 . [
< 2/ ,' . 0' 83 /' 9 84/' 1 ,24 38 1' 03 . (' /4 ')8 ,4'
5 // 3 ,%)1' / :) 8' 0 2/' 5 ;' 3 2 . 24 /% , .' ,9 -/' /4 '
, - 2 ' 5 /9)' /4 ' 3) ' . , - / ')1' /4 ' # . 2 : ; 31'
3) ' ,' / .' (: ' ' 8 .) 8')1' 2 . ( ) 8')' /4 /' 1 3 2[
/ .)' ' , 3 2 ' . 0' >2 1) 8' 1) 8 3
! ' , 9' /4 /' , .' 3 ;' ,' /4 /' 4 . 73' . 0' /4 ' 0 . 3) . .)'
9 4)' . 1 5)' ,73 ; 1' /4 ' 1)% /,' 1 0) 2 ,' 4 1'
0)') /.' ' 23 / 2 ' ,/ / ')' /4)' , 3 ' - 2 ,'
4 1' 5)' 1 , (. 7) / 1%)1') 7 (5 3,' . 0' /4 ' (53 ,73 ,'
5 . 2 : 1' 7 -' 9 /4' 37),' 37 % L ' , .' 3) /' /4 /' /4

G' ' 8)' /4 ' 1 83 (' --) 1 1' /.' /4 ' 0 . 3 8 .) 8') . / ' }

D $ $' *' '

', ' '+' M ' .0' /4 ' 7„,)' ,)8) 3,')1' , ( )' 9 ,
F FL' ,7- - .3/)8' /4 (')' /4 3' 2 , ,,' 00.3/' /.')2.7)/ 3'
/4 ' 9 .3:' .0' 1 ,/372/ .)' 9 /4' /4 ' 9 .3:' .0' 3 - 3%)1'
8)8' /4 (' 4 3/' /.' /. ' /47,' 7)1 3'w 0 3 ' .0' 83 /'
- .9 3' 7/' 4.73,')1' 4.73,' -, 1' 4 ' 2)) .)[
1 ' 1 1') .' 3)/6')1% 1 ,- / ' ' /4 /' ( )' 2.7 1'
1.%/4 ' - .9 3' .0' /4 ')8 ,4' .31))2 ' ,.' 2.)/)7 1' /.'
/ ' 7- .)' /4 ' 1)' ,' /.' 5 ' 83 17 ;'))7)8' /,'
5 // 3 ,' ;' 5.7/' /43 ' .=2 .2:')' /4 ' 0/ 3) . .7%
.) @/4 31' .0' /4 ' - 2 ,' 94 24' 3(1' /4 ' 9 .3:' 4 1'
5)' 1 , (.7)/ 16)1')' 94 ' 8)),' 9 3 ' ; /')'
5 // 3;%%/4 ' 24 :,' .0' /4 ' (53 ,73 ,' ;')' 37),'
4 ' .,,')' ( )' 4 1' 5)' 4 ;' 9 2 ' . 3% /4 '
87)) 3,' .0' , 3 ' - 2 ,' 4 1' 4 1' /.' 5 ' 3 - 2 1' 5;'
03 ,4' 4)1,' 0' DB' ( )' ,)/' /.' /4 ' 1)' 03. (' .)'
5. 31' .) ' .0' /4 ' ,4 -,% ,.' ( );' ,' B ' 9 3 ' : 1'
.3' 9 .7)1 1')1' 8),/' /4 ' 3/ 3;' 94 24' 9 ,'
)0 2/)8' /4 , ' .,, ,' 7- .)' /4 (' /4 ' 7,,),' 2.7 1'
1.' 57/' // 6 0.3' /4 3' 5 // 3 ,' 9 3 ' 4 3 ' . 3[
(/24 1' 5;' /4 ' (.3 ' 2.(( )1)8' - ., / .)')1' /4 '
83 / 3' 9 84/')1')7 (5 3,' .0' /4 ' 87),' 94 24'
,, 1' /4 (' 03. (' /4 ' &3)' ')1' /4 ' ! .3.)M.00'
84/' /' @7)1 3' ,/3 ,,' .0' /4 ' 1 2, ')1'
)23 ,)8' ,2)1)/' /47,' ,/ 5 ,4 1' 8 (,/' /4 ('
5;' /4 ')8 ,4% /4 ' 87)) 3,')' /4 ' 1)' ,/. .1' 0 3 ('
4 ;' 4 1' 5)' > / 1% /' , (,%)/.' ,.' 4 84' ' ,/ / '
.0' 1 ./ .)' 5;' /4 ' > (- ' .0' /4 3' 24 0,' -/)'
38. (. ,24 00% -/)' , %)1' -/)' " /24)@'
, : ;% /4 /% 4.9 3' - -)8' /4 ' , 784/ 3% /4 ' ( )'
; /' 3 ( ))8' ')1' 7 0,/3 2:)' 9 .3: 1' .)')1'
9 .3: 1' .)' /' /4 ' 1 0)2 ' @9 /4' ' 2.73 8 ' 94 24' 1 1

).f 13..-' 4 ;',/3. ' 4 31'/.' 1.' 94 f 9 ,') 1 1' >
0.3' ( )/))8' '03 ')' ,-/ ' .0' ' /4 ' 4 .2'/4 f' @@;')+
4 1' 5)' 93.784f')' /4 ' 5 // 3 ,6)1% /.' /4 f'
)1%/4 ;': -f'G.)' 5):)8' 7-'/4 ' (53 ,73 ,' 94 24'
9 3 ' 2.)/)7 ;'0)8'/.' - 2 ,' 4 ' .0 2 3,' 1 1'
).f' 4 ,/ / ' /.' 8 ' /4 ' > (- ' .0' /4 ,' :)1' .0'
1 ./.)' 4 ;' (. (/ 1' /4 ' - 3 - /,%)1'/. 1'
f' /4 ' 3 - 3,' .0' /4 ' (53 ,73 ,' 9 /4' /4 3' .9)'
4)1,

7f')' 5;' ' /4 , ' < 5b6/,' /4 ')8 ,4' 3/ 3;'
9 ,').f' /.' 5 ' -3)/ 1' 03.(' . 3(,/ 3)8' /4 '
1)')1',..)' 0/ 3'/43 ' .=2 .2:')'/4 ' 0/ 3)..)'
/4 3 ' .22733 1' '1 , ,/ 3' 94 24'2.(- / 1'/4 '37)' .0'
/4 ' 9.3:' ' ,4 ' 5 9' 7-' /4 ' -.91 3@(8 M)' &3 /
,/ 5 ,4 1')'/4 ' ,)/' ! 4)'/4 ', (.:' 0/ 1% f' 0)'/4 Lxw
1 ,2., 1' '1 3 ',- 2/ 2 ' .0'37)' ! 4 f' ' ( )'2.7 1'
, ' .0'/4 ' 9.3 1' 94 3 '/3),0.3(1' 5;'/4 ' >-., .)%
5.3 ',2 32 ');' :) ,','/.' 94 f' 4 '4 1' 5)' ..:)8'
7-.)'/4 ' ( )7/' 5 0.3 ' f' /4 ' 0.3 ' - 3f' .0' /4 '
9.3:' /4 ' - 3 - f' 4 1' 5)' 4 1' . 3')/.' /4 '
1 /24%)1',.' 0 1' f')' 4 '83.7)1' 9 ,' 1)' 9 /4'
03 8( )/,' .0' - /0.3(,% 9 /4' 87),' 1,(.7)/ 1% 9 /4'
87)@2 33 8 ,'. 3/43.9)')1',4 // 3 1')' ', 1 ,'
/4 3 ' 9 3 '/4 ' 5 2:) 1' 5.1 ,' .0' ( )' ,2 /4 1' 5;'
03 %)1' /' 9 ,% 0/ 39 31,' :).9)'/4 f' (.3 '/4)'
A ' ( )' 4 1' 5)'/47,' : 1' 4 3 ' 9 3 ' ( );' .0'
/4 '1 1F)1' (.)8'/4 ('/4 '53 ' -/)' , '
@FL94., ' 5.1 ,' 2.7 1') 3' 5 ' 3 2.8), 1' 4 '
(,f' .0'/4 ',73 .3,' 94.' 8 M 1' .)'/4 ,' ,2) ' .0

G'] 4 , ' 00.3/,' 9 3 ' (-./)f'/.'-3)f'/4 ')8 ,4' 3/ 3;'03.(']8 //)8'/4 '1.( ).)'.0'.73,=F .1 5 7

D $ $' *' ' "

+%' 4 .2' (84/' 9 ').784' <718 ' /4 /' /4 ' ,/' 4.73' .0' /4 3' 24 3 ,4 1' 5 ,/.-.' (7,/')1 1' 5 ' 2.(6 0.3')./' .) ;' 2.7 1' /4 ;' , ' /4 /' /4 ' 37/4 ,,') 38;' .0' /4 3' .9)' 9 3@(7)/.),' 4 1' 1' .-)' /4 ' 3. 1' 0.3' ' 2.)H7 3.3% 57/' ,.% /43.784' /4 ' 3. 3' .0' /4 ' 3/ 3;% /4 ;' 4 31' /4 ']4733 4" .0' /4 ')8 ,46)1' /4 ' 24 3)8' 9 ,' / :)' 0.3' -3..0' /4 /' /4 ' 5 , 8 3,' 4 1' 2.(-3 4)1 1' /4 ' 8 0/' 94 24' /4 ' 0.3/7) ' .0' 9 3' 4 1' 53.784/' /4 (%)1' 9 3 ' 2.( )8' /.' ;' 4)1,' .)' /4 3' -3 M

4 ' 24 3)8' 1 1' .7/6 57/') 33 /.3,' 4 ' , 1' /4 /%).9 /4,/)1)8' /4 ' /47)1 3' .0' /4 ' 3/ 3;' 9 3' ,/ ' 9 8)8' , 94 3 ' 5 /9)' 5 ,/.-.')1' /,' ,,)/,' 5./4' 5;' , ')1' 5;')1% /4 ' 0 73 ' .0' ,.3(1' ,,7)8' 03.(' /4 ' 1)' 11 1' ,/3)8 ;' /.' /4 ' ,), ' .0' 1 ,. / .)' 94 24' /4 ' , 84/' .0' /,' 37),' .22 , .) 1' *3.(' ' 9.3:' 94 3 % 0.3' 4.73,% 83 /' 5 // 3 ,' 4 1' 5)' -)8% 94 3 ' 9.31,' .0' 2.(( )1')1' /4 ' ,4.7/,' .0' ( )' /.)8' 7)1 3' 0 3 ' 4 1' 5)' ' 1 ;' 3 ,.7)1)8% /4 3 ' 9 ,').4)8').9G/.' 5 ' 4 31' >2 -/' /4 ' 1 ,24 38 % /' .)8')/ 3 ,% .0' ' ,)8 ' 2)).)%)1' /4 ' 83.),')1')/3 / ,' .0' 9.7)1 1' ( )% 94.' ;' -3 ;)8%)1' -3 ;)8' 0.3' ! / 3

4 3 ' 9 3 ' 7,,),' ,.' ,/ 10 ,/')' /4 3' .5 1)2 ' /.' ,), ' .0' 9 3 : ' 17/;' /4 /%)' /4 ' 0 2 ' .0' /4 ' 37)' 94 24' ,733.7)1 1' /4 (% /4 ;' (1 ')' // (-/' /.' 8 /' ,.(' 87),')' ' 2.)1 / .)' 0.3' , 3 2 6 57/' 94 /' 3 [,7 / 1' 9 ,% /4 /' .7/' .0' /4 ' ' - 2 ,' 94 24' 4 1' 3(1' /4 ' 9.3:%@' .) ;' 3 ( ) 1')' 5 // 3;%)1' /4 , ' 9 3 ' ( )) 1' 5;' 57/' B' 87 (3, G

$.3'9 ,' /'.) ;'5;'/4 ')7(5 3'.0'( )': 1'.31,@ , +
5 1%)1'/4 ' '57/'/./ '37)'.0'5./4'/4 '9.3:')1' F L'
/,'5 // 3 ,%/4 /'/4 ' 1)'9 ,'53.784/')/.'1)8 3
' ,8) 0 2)/')1 2 /.)'.0'1 ,- 3'; /'3 ( ),'/.'5 '
8)' 4 ' /3..-,' 94 24'4 1'5)': -/') 3'/4 ' /3 /.
8.38 '.0'/4 ' " 1)' ('.31 3'/.' (/')' ,, 7/%).9', 7)@
' /'.)2 '0 ' 5 2:' 0.3',4 / 3'/.9 31,'/4 ' 3)
.,-/ %)1' 13.-- 1' 1.9)' 5 4)1'/4 ' ,2 3-'.0'/4 ' 1)
3.2:'. 34)8)8'/4 ')@.0@9 3' 35.73'] 4)2 @
]0.3/4%= , ;,' .1 5)F)1'/4 '/(' 4 ',- :,'.0
,'/4 /' 94 24'2.,'0. .9 1'/4 '83 /' >-.,.)F
]/4)2 0.3/4' /4 3 ' 1 , -- 3 1' ' -.,,5 /;' .0
]3 -;)8'/.'/4 ')8 ,4' 3/ 3;' 4 '1 0)2 ')' #0)2@
]/4 /' - 3/'.0'/4 ') ,' 9 ,' 2.(- / ;' - 3 ;, 1'6
])1')'/4 ' " 3 5) ; ' ( )' >- 2/ 1'/.' , ' /4
]) ,(;' '4 @(, 0'.0'/4 ' 1)/ 8 '4 '4 1'8) 1%/.)5;/4 '
)1' /'.)2 ' 1)2 '/.'/4 ' ,, 7/' G' @ @ /S S 7',),
.0') (@
)1%)1 1% /' (84/' 9 ' 5 ' 7) 8) 1'/4 /'/4 ' ,, 7/%
/(' 9 ,' /' 4)1' 94)' ? 0/ 3'.) '0) ' , .' 94 24' -.3/7 /;'
9.7 1' 57 1' 7-' ' 9 ' .0' 1 (', (.: ' /.' 2. 3'/4 ' /4 3'
03.)/'.0'/4 ' ,,)/,N/4 '87)) 3,')'/4 ')8 ,4'
5 // 3 ,' (84/').9' /' ,/'/:'/4 3' 3 ,%)1' + L)'
1 3'. 3'/4 ', /'.0' 94 /' 4 1'5)'/4 ' 1)'/.'
,, 7/)8'2.7( ),'.0')0)/3;' *3.('0 3,/'/.' ,/'
'4 '5)'2 3 07'/.': -'7)1 3' '07 ' 84/'/4 '
/,,7'.0' '2.), H7)2 ,'/4 /'3 ,7/ 1'03.(') 8 2/[
)8'/4 ' ( )/'.0'/(%)1'2.),)/)8'/.'8 '/4 '
) (;'4 ,'3 ,-/'.0'/9)/;'1 ;,'! 57/' /4.784' 3'
K.4)' 738.;)' 8 ' 2.7), ' 94 24'/)1 1'/.'/4 ,'
2 -/ ' 33.3%/4 ',.7)1) ,,'.0'4 ,=2.)2 7, .),')'./4 3

D& $ $' *' '

>) 3 ,- 2/,' (;'0 3 ;%- 34 -,%5 ' ,75< 2/ 1' /.' ' , - [3 / ' 23 / 2 , (' 6)1' 94)' .)2 ' /4 ' 0 1' .0' ,237/) ;' ,' /47,') 33.9 1% /'5 2. (,'3 84/' /.' , ;' /4 /% ,.' 0 3' ,'

4 ',/ / ' .0'/4 ' [1)' 9 ,' '0) @' ( )/' .0' 3'K.4)' 73@' 8.;) =,' 1 ,8)

2.)2 3) 1' /4 ')8 ,4G' - 3/' .0' /4 ' , 8 % /4 ' ,/ / ' /.' 94 24'/4 ' 1)'4 1'5)'53.784/' .)' /4 ' 0/ 3) . .)' .0' /4 ,' AD/4' .0' 2/.5 3'9 ,' ' ,)87 3 ;' > 2/' 07 0 ( )/' .0' 738.;) =,' 1 ,8) ' *.3% /4.784% ,' 7> 3;')1' 2. / 3 ' (,73 ,% .73' 24 0')8) 3' 4 1' 7)1 3[/ :)' /4 ' 5 // 3)8' .0' /4 ' * 8,/ 0G' ,/ .)%)1' /4 ' 5 // 3)8' .0' /4 ' :.00' ,' 9 ' ,' .0' ./4 3' 1 0)2 ,% ; /' /4 ' ( )' -73-. , ' .0' 94 /' 738.;) ' 4 1' -)) 1' /.' 24 ' 5 ;' 0.32 ' .0' , 8 @87) ,' 9 ,' /.' 13 ' ,724' ' 24 , (' .0' 4 .2')/.' /4 ') (;=,') ' .0' 1 0)2 ' .)' /4 ' 3 18 ' 94 3 ' ,/. .1' /4 ' 1)' ,' 9.7 1' .-)% /43.784' 37),' .0' 3/49.3:,')1' ,)2 1' 5 // 3 ,% ') ./' (-3 2/ 2 5 ' 3. 19 ;' 0.3' /4 ')8 ,4' 2.7 ( ),' .0' ,, 7 /' 4 ,' 5)8' 94 /' 738.;) ' 4 1' 7)1 3/ :)' /.' 1.% /'3 ,7 / 1' /4 /F 9 /4' ,. (' 1' 03. (' /4 /' 8 0/' .0' 0.3/7) ' 94 24' 93.784/' /4 ' >- ., .)' .0' /4 ' 7,@' ,)' (8 M) F L4' 9 ,' 5 ' /.' 07 0 ' 4 ,')8 8 ( )/' /' ' 0 9' ( )7/ ,' 0/ 3' /43 ' .=2 .2:')' /4 ' 0/ 3) . .)% /4 ' 1)' ;' 5 0.3 ' 4 (')' /4 /' 3;' ,/ / ' /.' 94 24' 4 ' 4 1' ,.784/' /.' 3 172 ' /

7, ,' 94 24' -3)/ 1' /4 ' ,' 03. (', M[ )8'/4 '.-[-.3/7) /;'

7/' 9 ' 4 ' /.' 3 ((5 3' /4 /' /4 ' -)' 94 24' (1' /' 53 :)8')' 5;' /4 ' " 3 5 ' 0 75.738' 9 ,' ' - 3/' .) ;' .0' /4 ' 94. ' 1 ,8)%)1' /4 /' 94) 3' /4 ')8 ,4',4.7 1'5 ' ,, 7 /)8'/4 ' 1)%/4 ' *3)24' 9 3 ' /.' 5 ' ,, 7 /)8'/4 ' * 8,/ 00' ,/ .)' 22.31[ )8' /.' /4 ' 7)1 3,/)1 78' 5 /9)6' /4 ' *3)24')1' /4 ')8 ,4' 1H7 3/ 3,%/4 ' .)' ,, 7 /' 9 ,') ./' /.' 5 ' 8.)8' .)' 9 /4.7/' /4 ' ./4 36')1' /' , (,' /.' 4

5) F L).ƒ , .‘ (724‘ ,/ / 1‘)‘ / 3 (,% 57/ F 3 /4 3‘ / :)‘ ‘ ‘+‘
0.3‘ 83)/ 1‘ L64 ƒ /4 ‘ ,)2)8% 0.3‘ /4 ‘ 1 ;% .0‘ /4 ‘
5 // 3 ,‘ .)‘ .7)ƒ .1. -4‘ 2 33 1‘ 9 /4‘ ƒ‘ ‘ 2.33 [
, - .) 1) 8‘ - . , / - .) ( )ƒ .0‘) ;‘ // (-ƒ 5 ;‘ /4 ‘ *3)24‘
/ .‘ ,, 7 ƒ /4 ‘ * 8,/ 00‘ ,/ .) ‘)1 1‘ ƒ‘ 9 ,‘ [
1)ƒ /4 /%)1 -)1)/ ;‘ .0‘ /4 ‘ -4 ; , 2 ‘ .5,/ 2 ‘ ,/ ‘
)/ 3- . , 1‘ 5 ;‘ /4 ‘ 7) ,)2 1‘ 5 // 3 ,‘ .0‘ /4 ‘ * 8,/ 00‘
,/ .)% /4 ‘ (.3 ‘ 1 ,2.73 8 ( )ƒ 94 24‘ 4 1‘ 5)‘
)0 2/ 1‘ 7- .)‘ /4 ‘ *3)24‘ 5 ;‘ /4 ‘ 1 , ,/3.7,‘ >- . , .)‘
.0‘ /4 3‘ (8 M) ‘ 2.7 1‘) . ƒ 57ƒ 5 ‘)‘ ‘ -3 - 3 / ‘
0.3‘ /4 ‘ / , :‘ .0‘ ,/.3 ( )8‘ 5 ,/. - .

)‘ /4 ,‘ 9 ;% .)2 ‘ (.3 % /4 ‘ /)1 3‘ > 8)2 ,‘ .0‘
/4 ‘ 5.)1‘ 94 24‘ 7) / 1‘ /9 .‘ (84/ ;‘ / / ,‘ 0.35 1 ‘
/4 (‘ /4 ‘ 07 ‘ 7, ‘ .0‘ /4 3‘ ,/3)8/4 ‘ ‘ / 2 ƒ 2. (- 2ƒ
3 H7 3 1‘ /4 ƒ /4 3‘ 3 (,‘ ,4.7 1‘ 2ƒ /.8 /4 3‘)‘) ;‘
83 ƒ . - 3 / .)‘ 6)1‘ ƒ‘ 24)2)8‘ ƒ /4 ,‘ / (% 03. (‘
/4 ‘ (3 ‘ 0.3/7) ‘ .0‘ 9 3% /4 ƒ /4 ‘)8 ,4‘ 9 3 ‘)‘ ‘
2.) 1 / .)‘ /.‘ ,, 7 ƒ)1‘ /4 ‘ *3)24‘) . /% ƒ 3 ,7 / 1% ,‘
‘) /73 ‘ 2.), H7)2 % /4 ƒ /4 ‘ / (- .3 3 ;‘ (- ./)2 ‘
.0‘ /4 ‘ .) ‘ +. 9 3‘ 2 33 1‘ 9 /4‘ ƒ‘ /4 ‘ 5,/)/ .)‘ .0‘
5./4‘ ! 4 ƒ 5)7 (5 1‘ /4 ‘ ,‘ 9 ,‘ /4 ‘)2
ƒ‘ (7,ƒ) . ƒ 5 ‘ ,7- - . , 1‘ /4 ƒ /4 ‘ 1 , - - .)/ ( )ƒ .0‘
.31‘ 8)=,‘ 4 . - ,‘ 2 (‘ 7- .)‘ 4 (‘ ƒ /4 ,‘ / ‘ 4. 7
4 ‘ ,)2 ‘ .0‘ /4 ‘ *3)24‘ 5 // 3 ,‘ .)‘ .7)ƒ .1. -4‘
-3 - 3 1‘ 4 (‘ .0‘ 2.73, ‘ 0.3‘ ‘ / 1)8,‘ 6)1‘ /4 ‘ 0 3,ƒ
(,, 8 ‘ 94 24‘ 4 1‘ 5)‘ 1 3 1‘ /.‘ 4 (‘ 03. (‘ ‘
&) 3 ‘)3.5 3ƒ 1 ,2 . , 1‘) .‘ , (‘ - 3ƒ .0‘ /4 ‘
7) 9 2. (‘ /37/4 GG= ,‘ , . .)‘ ,‘ &) 3 ‘ . , ‘ 4 1‘ /4 0 2/
, - . :)% /4 ‘ 4.3 M.)‘ .0‘ /4 ‘ 5 , 8 3,‘ 9 ,‘ ‘ ƒ‘ .)2 ‘) ., =,‘ 1,@
. 32 ,ƒ 6)1%)1 1% 4 ,‘ 9 .31, } .)‘ /4 ƒ 1 ;‘ (;‘ 5 ‘ 7-.)‘ /4

D

$ $‘ *‘ ‘

>)+

-3.,- 2/,‘ .0‘/4 ‘ ,‘ ,‘ 2.)/ (@ n= 54‘ CG‘ O2A4 =? =&

3 8 31 1‘ ,‘ (3:)8‘/4 ‘ / (‘ 94)‘ /4 f‘ 94 24‘ 4 1‘ , (1‘ f‘ /4 ‘)8 ,4‘ 1H7 3/ 3,‘ /.‘ 5 ‘ ‘) 3‘ -3.,- 2f‘ .0‘/4 ‘ ,/.3 ( )8‘)1‘ 2 -/73 ‘ .0‘ 5 ,/.-. %‘ 1 ,,. 1‘)/.‘ 4.- ,‘ 0)f‘)1‘ 87 ‘ L 3/) ;‘)‘/4 ‘ ( )1‘ .0‘ .31‘ 8)‘/4 ,‘ H7 2:‘ 24)8 ‘ 9 ,‘ 93.784/‘ 0.3 ‘ /4 ‘ >- ., .)‘) ‘ /4 ‘ *3)24‘) ,%‘ 4 ‘ 4 1‘ 5)‘ -- 3)/ ;‘ 2.)0 1)f‘ /4 f‘ 5 ,/.-. ‘ 9.7 1‘ 5 ‘ 2 33 1‘6G‘)1‘4 ,‘)/ 2 - / .)‘ 9 ,‘ /4 /%‘)‘ /4 ‘ 2.73, ‘ .0‘/4 ‘))8%‘ 4 ‘)1‘)3.5 3f‘ 9.7 1‘ 5 ‘ 5 ‘ /.‘ (: ‘ /4 3‘ 33)8 ( )/,‘ 0.3‘ /4 ‘ ,, 7 /%‘ /‘ 0/ 3‘ 4 3)8‘ &) 3 ‘ ., =,‘ 22.7)f‘ .0‘ /4 ‘ 1 ,2.73 8 [( )f‘ ,70 3 1‘ 5;‘ /4 ‘ *3)24%‘)1‘ .0‘ /4 ‘ / (‘ /4 f‘ 9.7 1‘5 ‘) 1 1‘0.3‘/4 ‘3 ,7 (-/ .)‘ .0‘ /4 3‘ 2)).)[1 %‘ 4 ‘ f‘ .)2 ‘ - 32 1‘ /4 f‘ /4 ‘ , 8 ‘ 9 ,‘ : ;‘ /.‘ 5 2. (‘ ‘ -3./3 2/ 1‘ 7)1 3/ :)8‘j

G‘ ‘ 0.7)1‘ /4 ,‘ ,/ / ( )f‘ - 3/ ;‘/4.784‘).f‘)/ 3 ;‘ 7 - .)‘/4 ‘ /).3‘ .0‘ .31‘ 8)=,‘2. ((7) 2 / .),‘/.‘/4 ‘) ‘ 7/4.3 / ,

/‘ - :)8‘/.‘ (‘17)8‘/4 ‘ -3.83 ,,‘ .0‘/4 ‘2)).) 1 %‘)1‘ ‘/4):‘ f‘ 5. ‘.) ‘ .=2 .2:‘ ‘ .31‘ 8)‘ , 1‘/4 /%‘57/f‘0.3‘/4 ‘ 1 , ,/ 3,‘ 94 24‘ 4 1‘ 5 0)‘ /4 ‘ *3)24%‘ 4 ‘ 5 1‘]4 ‘ ,4.7 1‘ 4 ‘ 5)‘]‘ 5 ‘/.‘2. (‘/.‘)‘ 33)8 ( )f‘9 /4‘)3.5 3f‘/4 f‘))8‘6±)1‘?5;‘ /4 ‘9 ;‘)‘94 24‘/4., ‘9.31,‘5.3 ‘7 - .)‘/4 ‘ ((1 / ;‘ -3 2 1)8‘ - 3/f‘ .0‘/4 ‘ 2.) 3, / .)N‘ ‘ :) 9‘/4 f‘ /4 ‘] 33)8 ( )/± /.‘ 94 24‘ .31‘ 8)‘ 4 1‘ . . : 1‘0.39 31‘ 9 ,‘)‘ 33)8 ( )f‘ 0.3‘ /4 ‘ ,, 7 f‘ .0‘ 5 ,/.-. ‘ ‘1.‘) ./%‘4.9 3%‘7)1 3/ : ‘/.‘, ;‘94 /4 3‘4 ‘ ( )f‘)‘ 33)8 ( )f‘0.3‘)‘ ,, 7 f‘/4 f‘))8%‘.3‘)‘))8 ( )f‘ /4 f‘)[ )8‘0.3‘)‘ ,, 7 f‘ .)‘/4 ‘ (.33.9 ‘ 3 8) ;%‘).‘ 1.75/%‘/4 ‘ 0 3,f‘ 1 ;‘ .0‘/4 ‘ 2)).) 1 ‘ 9 ,‘ . . : 1‘ /.‘ ,‘ /4 ‘ 1 ;‘ 0.3‘ ,, 7 /)86‘)1‘ /4 ‘ 1 / 1‘),/372/ .),‘ ,,7 1‘ /.‘/4 ‘ /3. . -,‘ 9 3 ‘ ,.‘ 03 (1‘ ,‘ /.‘ 5 ‘)‘ 22.31)2 ‘ 9 /4‘/4 f‘ ,7 - - ., / .)‘6 57/f‘,. (‘ .0‘/4., ‘),/372/ .),‘ 9 3 ‘ 2)2 1‘ .)‘ /4 ‘ ‘ .0‘/4 ‘ AD/4‘6)1‘/4 ‘ 24)8 ‘ 9 ,‘ ,724‘ ,‘/.‘ 1 ,[- 2 ‘ /4 ‘)0 3)2 ‘ 94 24‘ (84/f‘ 4 ‘ 5)‘ 13 9)‘03.(‘/4 ‘ - - 3‘)‘ /,‘ .3 8) ‘,/ / ‘ G

n‘ .31‘ 8)%‘ f‘/4 ‘ / (%‘,-.: ‘/.‘ (‘)‘ ‘9 ;‘ 94 24‘ 1 ,2 ., 1‘ 5 ,‘ 2 3‘ - 32 -/ .)‘ .0‘/4X‘ 7)0 .73 5 ‘ 24)8 ‘ 94 24‘ 4 1‘ 2. (‘. 3‘ / ‘ -3.,- 2/,‘ .0‘/4 ‘ ,‘ ,f‘ f‘ ,4.7 1‘ 5 ‘/4.784/f‘/4 f‘ ‘ (3

4 ' 7,,),' 9 3 ' ,/3)8 ;', . 9')' /4 3')1 [+ .73,' /.' 13 9' ' 2.)2 7, .)' . (' /4 ' ,)2 ' .0' /4 ' *3)24' 5 // 3 ,6 57/')' /4 ' 2.73, ' .0' /4 ' 0/ 3)..)' /4 ;' 5 8)' /.' ,73(, ' /4 /' /4 ' ,,)/,' /47,' - 3 [;, 1' (84/' 4 ' /.8 /4 3' 5)1.) 1' /4 3' /3)24 ,6)1')' .31 3' /.' 3)' /4 ' /37/4% ', (' 3 2.)). /3)8' 0.32 % 2.), ,/)8' .0', .3,' 7)1 3' 7/))/' 5)% 9 ,' 1 ,- /24 1' /' 5.7/' 0.(G' .=2 .2:' /.' /4 ' 23 ,/' .0' .7)/' .1. -4' 4 ' 0.32 ' -7,4 1' 5. 1 ;' 0.39 31' /.' 9 /4)' ' 47)13 1' ; 31,' .0' /4 ' /3)24 ,%)1' 9 ,' /4)' 13)' 5 2:' *3. (' /4 '), 84/' .5/) 1' 5;' /4 ,' 3 2.)). /3)8% 0.32 % 5 ,/. - .' 3)/' /4 /' /4 ' 5 /[/ 3 ,' .)' .7)/' .1. -4% /4.784' ,)2 1% 9 3 ' ,/ ' (- ;' 87 31 1

.)2 7[, .)' .0 /4 ' 2)).) 1 ' 0.3' /4 ' 1 ;

)' /4 ' - 3/' .0' /4 ')8 ,4% /4 ' 0 3)8' 9 ,' 2.)[/)7 1' / ' /4 '))8' 9 /4.7/' 11)8', 8) ' 3 ,7 /,' /.' /4., ' 3 1;' .5/) 1' /' 17,:% /4 ' 2)).) 1 ' 2 , 1

/,' 3 ,7 /% , .' 0 3' ,' 2.)2 3),' . ,, ,' .0' ( )')1' 4 3('1.) ' /.' 9.3:,')1' 5 /[/ 3 ,

)' /4 ,' /4 ' 0 3,/' 1 ;=,' 2.)0 2/' .0' /4 ')1' 5 /[/ 3 ,% (.3 ' /4)' AA ' .0' /4 ' 7,,), 9 3 ' : 1' .3' 9.7)1 1%LG' 9 4 ,/' /4 ' ., ,' .0' /4 ' ,' 9 ,' 2.([- 3 / ;', ('A' 4 ' 1 ,- 3 /;' 9 ,' .22 , .) 1') /3 3' 9 ,' 87 /;' .0')/37, .)')' 3 ( ))8' /4' .31' 8)' /' ' / (')1' - 2 ' 9 4)');') 1 ,,' 11 / .)' /.' /4 ' 83.7-' (84/' /)1' /.' 13 9' 0 3 ' 7 - .)' /4 ' 1H7 3/ 3,' / 00% ' (;' 5 ',700 3 1' /.' ( )[/ .)' /4 /' ' 4 1' 24.,)' 0.3' (;, 0')./4 3' - .,/' .0' .5, 3 / .)' .31' 8)% 4.9 3% 0)1)8' 94 3 ' ' 9 ,% :)1 ;',)/' /.' 3 H7 ,/' /4 /' ' 9.7 1' 2.(' /.' /4 ' ,- ./' /' 94 24' 4 ' 4 1' ,/ / .) 1' 4 (, 0' *3.(' 4 (' /' /4 ' / (' '3 H7 ,/' 9 ,' .0' 2.73 ' '2.(( )1 *' AAA F .1 5)% - ' E B / ')2 71)8' /4 ' B ' ( )',/372:' 1.9)' 5;' /4 ' 0 3,/' >- ., .)' .)' .7)/' .1. -4% /4 ' .,,' .0' /4 ' *3)24')' 1')1 9.7)1 1', (,' /.' 4 ' 5)' .) ;' C F $ % ' - ' C ' >2 7, ' .0' /4 ' 2 ,7 / ,' (.)8' .73

>)+ - 3/‘ 5;‘ /4 ‘ >2 1)8 ;‘ 1)/ 8 .7,‘ -., / .),‘)‘ 94 24‘ 738.;) ‘ 4 1‘ ,/ 5 ,4 1‘ 4 ,‘ // 2:,% ,‘ 9 ‘ ,‘ 5;‘ /4 ‘ 83 / 3‘ 2 53 ‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘ 87),‘ 6G‘ 57/‘ ‘ ( )‘ 2 7, ‘ .0‘ .,,‘ /.‘ /4 ‘ 7,,),L‘ 9 ,‘ /4 ‘) 2 ,[, /;‘ .0‘ -3 - 3)8‘ 0.3‘ /4 ‘ >- 2/ 1‘ ,, 7 /% 5;‘ : -)8‘ 38 ‘ 0.32 ,‘ .)‘ 83.7)1‘ 94 3 ‘ /4 ;‘ 2.7 1‘).‘ /‘ 5 ‘ ,4 [/ 3 1‘ 03.(‘ 0 3 /‘ 4 ‘ 9.3:,‘)1‘ /4 ‘ 3(( )/,‘ .0‘ /4 ‘ ,‘ ,7,/) 1% 7-.)‘ /4 ‘ 94. % // ‘ 4 3(% 0

`7)/ /;‘ .0‘ -3.< 2[/ ,‘ >[-)1 1

/‘ 4 ,‘ 5)‘ 3 2:.) 1‘ /4 /‘ /4 ‘ -3.< / ,‘ /43.9)‘ .)% /4 ,‘ 1 ;‘ 03.(‘ /4 ‘)1‘ 5 // 3 ,‘ .0‘ /4 ‘ 5 , 8 3,‘)1‘ /4 ‘ 5 , 8 1‘ 9 3 % 5;‘ /4 ‘ *3)24% 5.7/‘ ‘ 6 5;‘ /4 ‘)8 ,4% D 6‘)1‘ 5;‘ /4 ‘ 7,,),% ,.‘ ( );‘ ,‘ % ‘ k‘ 4 ,‘ 38 ‘ >-)1 /73 ‘ .0‘ ((7) / .)‘ .)‘ /4 ‘ - 3/‘ .0‘ /4 ‘ 7,,),‘ ,‘ ,23 5 1‘)‘ ,. (‘ (,73 ‘ /.‘ /4 3‘ , .3,% 94.‘ 2.7 1‘).‘ /% 9 ‘ , 9% 5 ‘ 1 ,,7 1 1‘ 03.(‘)17 8)8‘ /4 3‘ . ‘ .0‘ /4 ‘ 53. 1, 1 ‘jj 7/‘ /‘ ,.‘ -- 3,‘ /4 /‘).‘ , (‘ -.3/ .)‘ .0‘ /4 ‘ 7,,)‘ Q 0 3 ‘ 9 ,‘ 2 / 1‘ 5;‘ /4., ‘ (8) 1‘ 2.7 ( ),‘ .0‘ ,, 7/‘ 94 24‘ ,.‘ .0/)‘)‘ /4 ‘ 2.73, ‘ .0‘ /4 ‘ 1 ;‘ , (1‘ /.‘ 2.(‘ (324)8‘ 1.9)‘ /43.784‘ /4 ‘ ,(.:

, .3,‘ 2/)8‘ .)‘ ,4.3 %/4 ‘ .,, ,‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘)‘ : 1‘)1‘ 9.7)1 1‘ 9 3 %/‘ , (,% A

‘ .1 5)% - ‘ E

/‘ 5 1‘ - ‘ E B‘ 4 ‘ 0.32 ,‘ /47,‘ >-., 1‘ 9 3 ‘).‘ /‘ .) ;‘ 5 // .),‘ .0‘)0)/3;% 57/‘ ,.‘ /4 ‘ 83 - @,4./‘ 5 // 3 ,‘ /.‘ 94 24‘ .1 5)‘ ..: 1‘ 0.3‘ 4 ,‘ 0 .73 / ‘](/3 =

‘ 4 ‘ 1 / ,‘ .0‘ /4 ‘ 1 (8 ‘ 9 ‘ 5 ‘ 0.7)1‘)‘ $ % - ‘ C %)1‘ /4 ‘)8 ,4‘ 0 2 ‘ 8 ‘ K.73) % - ‘ E ‘)‘ /4 ‘ --)1 >‘ /.‘ /4 /‘ 9.3:‘ /4 3 ‘ ,‘)‘)/ 3 ,/)8% - - 3‘ 5;‘ 3‘ K.4)‘ 738.;) %,4.9)8‘ /4 /‘ /4 ‘ 2.(- 3 / ‘ ((7) /;‘ .0‘ /4 ‘)8 ,4‘ 9 ,‘ .9)8‘)‘ 83 /‘ (,73 ‘ /.‘ /4 ‘ 0 q2)/‘ 9 ;‘)‘ 94 24‘ .73‘)8) 3,‘ - 30.3 4 1‘ /4 3‘ ( );‘)1‘ 1 00 27 /‘ / ,:,‘ 4 3‘ - 3 - /,‘ -3. 1‘ ,. 1%)1‘ /4 3‘ (8 M),% /4.784‘ .0/)‘ ,/372:‘ 5;‘ ,4./‘)1‘ ,4 % 4 1‘ 8..1‘)‘ 3;‘),/)2

k‘ .1 5)% - ‘ E B‘ Aj 5 1‘ ‘ 5 1

$ $' +' ' A

! 4)' /4 ' ,' ,700 3 1') 84f' /.' 2. (')1' /.' - ,,' +
9 /4 .7f' 4)8' ,/.3 (1' /4 ' 1 0)2 ,% /' 0. .9 1%)'
/37/4 F /4 .784' /4 ;' 1 1') ./' ; /' /4.3.784 ;' : .9' /4 ' -L3/7 (/;'
) /;' .0' 94 /'P/4 ;' 4 1' 1.) F L/4 /' /4 ' 2)).) 1 %
-3 - 3 1' /' 83 /' 2.,/' .0' 9 3 : ' 3 ,.732 ,%)1% ; /'
9.3, % /' ' 37).7,' 2.,/' .0'/ (%4 1' 53.784f' /4 (').'
) 3 3' /.' /4 3' .5 2f' /4)' /4 ;' 9 3 ' 5 0.3 ' .-))8' /4 ' 1 ;=;'
03 ' $ ./' 5)8' 0. .9 1' 7-' 5;')' ,, 7 /% /4 ' .) ' 4 1'
' .- - .3/7) /;' 94 24' ' /4 3' , 8 ' 5.73' 4 1' 3) 1' /4 ' ,'
0.3' /4 (' 5 2 (')' .- - .3/7) /;' ., /' /.' /4 3

4 /' /4 ' 1 5 3 / .),' .0')1 -)1)/' 2. (( )1 3,' 4' 3 i6 1@
/)1/ ./4 ' 3 < 2/ .)' .0' 8.3.7,' 3 ,. ,% 9 ' 4 ' 5)'
,)8' 8)')1' 8)6' 57/').' /4 3' .0' /4 ' 24 3 2@
/ 3 ,/ 2,' 94 24' (3:' ,724' 2.7), ,' ,' /4 3' 3 8 1 /;' % 1/4
2 , .),' 0.3 (1')' /4 /' 9 ;' 3 ' 3 ;')' /4 ') /73 ' 2.7), ,'
.0' 1 - .) / 2')8 8 ( )/,%)1' /' ,' .) ;' 5;' ' 3 @ ,%
) 9 '.0' /4 ' 1 - .(/ 2' 5.73' /4 /' /4 ;' 2)' 5 ' 3 1' Q
)1' 1 -/ 1' /.' /4 ' 24)8 07 ' 2 327 (,/)2 ,' .0' /4 '
4.73' 4 ' ,9 0/' > 8)2 ,' .0' 5 // ' 2)' ' 5 ' (/' Q
5;' 2.)0 3)2 ,')1') 8./ / .)

- 3/' 03. (' /4 ' 1 3, /;' 5./4' .0') / .)')1' .0'
3 2 ' 94 24' (1 ' /' 4 31' /.' 3 ,/.3 ' /4 ' / (- 3')1'
,- 3 /' .0' .) ' 3 (;' 5;' 3 - .3/)8' /.' /' /4 ' ,722 ,,'
.0' /4 ' ./4 3% /4 3 ' 9 ,' ' -4;, 2 ' , 3)2 ' .0' /4 '
*3)24')1' /4 ')8 ,4' , 8 ' 0.32 ,' 94 24' /)1 1'
/.')23 , ' /4 ' 6' 0.3' 94 ,/' /4 ' /9 .' 2 (-,%)1'
,- 2 ;' /4 ' 1H7 3/ 3,' 2 (-,% 9 3 ' 1 1 1' 03. (' '
.) ').' /4 3' 5;' ' 2. (- 3 / ;' , (' ,- 2 ' .0'
83.7)1' 3;' , ;' /3 3, 1% /4 ' 1)2 1' -., / .),'
94 24' 4 1' /.' 5 ' .227- 1' 5;' K4 ' 5 , 8 3,' 94 ,/'
2/ ;')8 8 1')' /4 3' / ,:' 9 3 ' 1 1 1' 5;' 3) ,'
' ' '

+ . ,724 1 -/4 ; /. 4 H7)/ /. .) 1 ,/)2 ,
F) ./4 3 . /4 ; 3 ,7 /)8 03. (/4 ,; 3)2.)0 8[
73 / .) . /4 83.7)1 9 , /, /)1)2;/. 883 / /4 (5 33 ,, ( )/, 23 / 1 5; 1 1 1 2. (( )1 / (. ( )/, 94 24 (84/ 3 H7 3 /4 / 7)0.3 ,) .22 , .), ,4.7 1 5), /)/ ;, M 1)1 /4 / /4 . 1 -) . /. 2/ .) ,4 (11 5 3 - 1 ; 22. ((.1 / 1 /.) 9 2.)1 / .), / 2.7 1) . / 57/ 5 (/ 3 /4 / 0 -. ,, 5 /4 /9 . . (( )1 3, ,4.7 1 5) 3/. .)) ./4 36 57/ /4 ; 4 1 5 ./4 /4 .784/ / 3 84/ /. , / 5[,4 /4 (, , / -. ,/,)).7)2 1 5 0.3 4)1 /. /4 3 3 ,- 2/ 3 (,)1 / , -) /4 / /4)/ 3[-. , 1 3) 1 1 (724 /. : - /4 (,7)1 3 4 7, . /4 2/3 2 / 83 -4 4 1 5) 3)/) /4 ., 1 ; ,5; (324)/,) ;)) , . ((,73 5; & . 3) ( )/,)1 /4 7 . /4 (. ( )/,) 9 3 4 1 .)8 5) :) . 9) /. ( ) :)16 57/ /4 . 1)1 /4) 9 1 ,2. 3; 4 1) . / ; / 5) , . 5)1 1) /4 47 ( ) ( )1 , /. 3 ,7 /) 9 3 03. (/4 5 // 3 , /. /4 /9 . . (( )1 3, .3 23. ,, /4 35.73 3 1.) . / 4.9 3 3 -3 ,)/ /4 / 0 /4 /9 . . ([( )1 3, 4 1 5) 2. ((7) 2 /)8 9 /4 .)) ./4 3 / /4 23 / 2 (. ( )/ /4 ; 9 .7 1 4 24)8 1 /4 3 1 , 8) # 73)8 /4 94. . 0 /4 1 ;)1) ./9 /4[,/)1)8 /4 / /4 3 2)).) 1 4 1 ,722 1 1 / .) -.)/ 94 ,/ 0)8 / /4 . /4 3 /4 ; 24 . 0 /4 (-- 3)/ ; 2.)/)7 1 /. /3 / / , // 1 /4 /5; 9 ; . 0 -3 ( ) 3; /. /4 . - 3 / .) . 0 ,, 7 /)8 /4 0 3 . 0 5. /4 /4 ! .3: , DD4 24 9 3 /. 5 ,/. 3 (1 (7, / 0 3, / 5 8. / 1. 9)

0 /4 94. 1 3 (; 4 1 5) .) - . - .5 ; @

$ $' *' '

+ %' .0'/4 (%'/4 3 ' 9 ,').' 4 - - ;' 2.) 3, ' /.' , /' 8),/'
@F F ' /4 /' ' 3 ,7 /%')1'/4 ' 4.- 07) ,,' .0'/4 ' 3(;' 94 24'
4 1'24)2 1'/.' ,722 1')' /,' / ,:' 2.7 1') ./' 4 ' /' '
(- 3/ 1'/.'/4 /' .) ' 94 24'4 - -) 1'=/.' 0 ' >- [
3)2 ' 8 // ' 9 33)/' /.' /4 ' 0)2;' .0'/4., ' 94.'
4 1' (8) 1' /4 /' /4 ' 2.)2.31' .0')8)1')1'
*3)2 ' @9.7 1') 5 ' /4 (' /.' 2/')' /4 ' 0 1' 9 /4'
/4 ' -.9 3' .0'/9.' (84/;') / .),')1'/4 ' 1 2, [
) ,,' .0' .) ')' /4 /',), %'/4 ')2 ',2 32 ' 3'
<.) 1'/.8 /4 3'/4 ' /9.' 3(,'0 /' 2.7- 1%' 57/' 1 1'
).' 7) / ' /4 (

4 2.73, ' /.' 94 24')3.5 3/' 3 ,.3/ 1

.' ' ( )' .0')')> .7,' / (- 3 ( )/' /4 3 ' ,' ,.3 '
/ (-/ / .)')' /4 ' 3@3 1;%' /4 ' 3@ 73)8%' ; /'
.0/)' - 3) 2 .7,%' >- 1)/' .0' 3 ,.3/)8' /.' 1 ;'
&) 3 ')3.5 3/' - - 3)/ ;' <718 1' /4 /' 4 ' (7,/'
9 /' 7)/ ' 4 ,' /3. . -,%' 9 /4' ,- 3 /,' 3 ,/.3 1%')1' 9 /4'
5 // 3 ,' ,/3)8/4) 1')1' (7 / - 1%' ,4.7 1' 5 ' 5 '
/.' 53)8' /4 ' * 8,/ 00' ,/ .)'/.' ' ,/ / ' : '/4 /' .0'
/4 ' 1)'6')1'/.' /4 /' 2.73, ' .0' 2/ .)' .)'/4 ' - 3/'
.0'/4 ' *3)24' .31' 8)' , (- ;' ,,)/ 1%' 57/' 4 '
9 ,').' /4 ' ,,' 1 / 3( ) 1' /.%' - 3, ,/')' 4 ,' .9)'
2)).) 1

/' (7,/').' 5 ' ,7- - ., 1'/4 /' &) 3 ')3.5 3/'
3 2 1 1')' /4 ' ,/' 03. (');')8 8 ( )/' 4 ' 4 1'
(1 ' 4 ' 24 2: 3 1')1' /9.0. 1')/' .0' ,722 ,,'
/'/4 ' 1)')1'0 73 ' /'/4 ' * 8,/ 00' ,/ .)' 4 1'
).' 5)' - - 3)/ ;' 2.)/ (- / 1')' /4 ')/ 3 .3'
1 5 3 / .),' .0' /4 ' ,'6)1' /' 9 ,')' - 30 2/'
22.31)2 ' @9/4' /4 ' (113,/)1) 0' 5 /9)' /4 ' /9.'
&) 3 ,' /4 /' /4 ' *3)24%' 94)' /4 ;' 0.7)1' /4 ([
, ,' 5 00 1' 0.3' /4 ' (. ( )/')' /4 3' 3/ ` 3;' 2.)@

0 2/% 1 / 3( ) 1'/.' - .,/- .) '/4 3' // 2:' 4 '94. ' /4 .3;' .0' /4 ' 2)).) 1 ' 94 24' /4 ' ,' 4 1' 5)' -3 - 3)8' 0.3' /4 ' ,f' /9)/;' 1 ;,' 9 ,' 5 , 1')-.)' /4 ' ,7- - ., 1' (-.3/)2 ' .0' 8 //)8' 1.9)' /4 ' 0 3 ' .0' ' 9 .3:' 5 0.3 ');' // (-f'/.' ,, 7 f' f'6)1% /4 ' >[2 1)8' 9 .3/4' .0' /4 ' .- - .3/7) /;' 94 24' 4 1' .22733 1' 5)8 ' 7)1 3,/. .1' f' /4 '/ (% f' 9 ,' 2.), ,/)f')1' .) ;') /73 ' .)' /4 ' - 3f' .0' /4 ' *3)24' . (( )1 3' /.' -7f' .00' 4 ,' 073/4 3' // 2:

4 ' H7 ,/ .)' 94 /4 3' 5 ,/.-. '@9.7 1' 4 ' 5)' -3.5 5 ;' 2 33 1' 5;' '3 ,. 7/ ' ,, 7 f' .)' /4 ,' D/4' .0' 2/.5 3' 4 ,' 5)' 1 / 3( ) 1')' /4 ' 00 3(/ ' 5;' .73')8 ,4')8) 3,')1'/4 3'<718 ( )f' 4 ,'5)' 3 / 0 1' 5;' /4 '9 84/;' 7/4.3 /;' .0' &) 3 ' 1 ' .1 @' 5)' f' (7,f' 5 ' .5, 3 1% 4.9 3% /4 f' &) 3 ' 1 ' .1 5)=,' 387 ( )f' . (/,' /4 ' 2.), 1 3 / .)' .0' 94 f' (84f' 5 ' 00 2/ 1' 8),f' /4 ' ,,)/,' 5;' /4 ' 0 3 ' 03. (' /4 ' "7,,)' ,4 -,

+);' ,.% /4 f' (8) 3;' 3. 1' /.' /4 ' 2.)H7 ,f' .0' 5 ,/.-. ' 94 24' /4 ' 83 f')8) 3' .0' /4 ' 7,@' ,),' 2)').9' ,.' ,73 ;' -.)f' .7f' /.' 4 ,' 0.3(3' .--.[ ))/,' (84f').f' 4 '5)' , ;' 0.7)1' 5;' /4 ' ,, 7 /[ )8' 2. 7 ( ),' 6)1%)' /4 ' 5,)2 ' .0' ' -)2') . [ )8' /4 ' 2. -, ' .0' ' ,/ 10 ,f' 3 , ,/)2 % f' , (,

2, .)' .0' /4 ' H ,/ .)' 94 /4 3' 5 ,/.-. ' 2.7 1' 4 5)' 1[ )/ 8 [.7, .' ,[' 7 / 1' f' /4 ' 1)6 5;' /4 ')8 ,4')[8) 3,' 6 5;' ?& ,) [3 ' 1 .1 5)

G' 4 ' 00 2 ' K.73) ' .0' /4 ')8 ,4')8) 3, F ' 9 .3:' ,/3.)8 ;' 5 3)8' /4 ' (-3 ,.' .0' 3' K.4)' 738.;) =,' ( )1 F 2.)/),' /4 ,' - ,[, 8 '0] .7 1')' ,, 7 f' 4 ' K<)' // (-/ 1' /4 ,'))8% f' ,']5 1' /4 f' f' 9 .7 1' 4 ' 5)' ,722 ,,07 ' 7f' ,' /4 ' *3)24'] >- 2/ 1' /.' 3 @ ,/ 5 ,4' /4 3' 5 // 3 ,' 5;' /4 ' 0. .9)8' (.3))8% /'] 9 ,' 1 2 1 1' /.' 1 ;' /4 ' ,, 7 f' .m' /4 ' 3 / ,4' , 1 '7)/ ' /4 ' *3)24'] 9 3 '3 1;' /.' 7)1 3/ : '/4 ' .- 3 / .)' 8),f' /4 '9 .3:,' .0' /4 ' * 8@' '],/ 00' ,/ .)%=F +' E ' ,'/.'/4 ') 7 (3 2 ' ,/3)8/4' .0' /4 ' .- - .,)8' 0.32 ,%, ' - - 3')'/4 ' --)1 >' L

C $ $' *' '

>;)+ : ;'/4 /'/4 '5 , 8 3,')' ,/.3( )8'/4 ' - 2 '9.7 1' 4 '4 1'/.'7)1 38.'4 ;', 784/ 3' 4 3 0.3 '/4 ' .--.3/7) /;' 94 24' -3 ,)/ 1' /, "' /.' /4 ' ,' .)' /4 ,'1 ;'9 ,') ./' .) ' ,.'7),- : 5 ;'-3 2 .7,' ,'/4.,' 94 24% /43 2 ' . 3% .22733 1')' /4 ' ,/' /)' 1 ;,' .0' -/ (5 3' / %' /4 ' -3 1 2 ( )/')/.' 94 24' /4 ') 1 3,'4 1'/437,/'/4 (, ,'9 ,'.0',724' ' :)1'/4 /' /4 ;'9.7 1'4 '5)'5 ,, 1')1 1' 0'/4 ;'2.7 1').9'4 '0.7)1' ( )','/.'2 -/73 ' 5 ,/.-.')' /' /4 '2.,/'.0'237 ' .,, ,6)1',)2 ' /'4 --) 1'/4 /' /4 ;'4 1'.-) 1' '24 ,(')' /4 ') (;=,') '.0'1 [0)2 %' /4 3' .(,, .)' /.' -7,4'4.(' /4 ' 1)/ 8 ' (7,/' 4 3 ' / : ' /,' - 2 %')1'5 ' (7)5 3 1' /'2.)[,/ /7/ ,' /4 ' 0.73/4' .0' /4 ' .,/' .22 , .),' 94 24' /4 , ' .7(,'4 '/.'3 2.31

)',7227(5)8'0.3' '/ ('/.'/4 '1 0)1 3,'.0' 5 ,[/.-.%')1'3 ,.)8'/.' -.,/-.)' 4 ,') >/' // 2:'/.' ,.('07/73 '1 ;%' &) 3 ')3.5 3/%' /' ,'-)%' 2/ 1' %.; ;%')1'9 /4.7/' ' 1 '.0'/4 ' >/)/'/.' 94 24' 4 '9 ,', 23 0 2)8'/4 '2.((.)'2 7, ' ;'/4 '2.)[<7)2/73 ' 94 24' 4 1' ,711) ;' - 2 1' /4 ' 3 ,.732 ,' .0' ' 94. ' 0 /')1' 3,) ' /' /4 ' 1 ,-., ' .0' /3),2)1)/' 8) 7,' /4 3 ' 4 1' 5)' 8) 3 / 1' ,.' ,/' ' -.9 3' .0' 3 - 1 ;'2.),/372/)8% 3 ,/.3)8%)1' 3 @ 3(78' 1 0), ' 9.3:,% /4 /' /4 ' : ' .0' /' 4 1') 3' 5 0.3 ' 5)' :).9)')' /4 ' 9.3 16')1' /' ,' ,2 32 ;'9.)1 307 '/4 /%)' 9 /4' ' /4 ' H7 2:) ,,')1', 8 2/;' .0' 4 ,') / .)% ' *3)24' 2.(( )1 3' ,4.7 1'4 '5)', .9'/.L'- 32 '/4 ' 94. ' /37/4' ' -- 3)/ ;'0.3(1').' 2.)2 -/ .)' .0' /4 ' 478 ' H7)//;'.0') 9' 9.3:%)1'3 ,/.3 / .)%)1'3 @ 3(@

/ ')/,% /4 '.(,[,.)'.0'/4 ' ,'/.' -7,4'4.(' /4 3' 1[ )/ 8 ' 9 ,' ' .,/' .22 , .)

ment that might be effected by the garrison and people of Sebastopol in the course of an autumn night, and suffered himself to imagine that the besieger's work of destruction might recommence on the morrow at the point where it was to leave off that same evening. If he had not indulged this illusion, General Canrobert would have seen that, to give further respite to Sebastopol when the favouring chances of war had torn open its line of defence, was to spurn a gift of rare worth, such as Fortune —too often rebuffed—might hardly again deign to proffer.

+ + $ # '

$.ʻ

HI) ʻ) ʻ ʻ -) ʻ ʻ ʻ 7) ʻ (ʻ * ('A)ʻ
H ʻ .+ ʻ * ((ʻ * ʻ ʻ ?+ʻ -)ʻ /) ʻ . (ʻ @ ?J
))+ʻ A ⅋ A BC⅋ ʻ) ʻ ʻ) ʻ ʻ (ʻ ʻ +ʻ
?+ʻ A)ʻ H

ʻ ʻ 7)1.75/ 1 ;ʻ (84ſ 4 ʻ 5)ʻ / :)ʻ 9 /4)ʻ 0 ʻ
⅋ 1 ;ʻ 0/ 3ʻ 9 ʻ)1 1ʻ)ʻ /4 ʻ 3 (ʻ ʻ 4 1ʻ 3) ,/ ;ʻ -3 ,, 1ʻ
⅋ /4 ſ)ʻ ((1 / ʻ // (-ſ ,4.7 1ʻ 5 ʻ (1 ʻ .)ʻ /0 .31ʻ 8@
⅋)ʻ 4 1ʻ /4 ʻ , (ʻ 0)8ʻ 0/ 3ʻ /4 ʻ 5 // ʻ .0ʻ /4 ʻ (⅋ /4 ʻ
⅋ , (ʻ 1 ;⅋ 4 ʻ 3 2 1ʻ ʻ) ./ ʻ 03. (ʻ .31ʻ 8)ʻ 3 H7 ,/)8ʻ
⅋ /4 ſ 4 ʻ 9 .7 1ʻ 2 ʻ .)ʻ 4 (ʻ 5;ʻ 84ſ .=2 .2 :ʻ /4 ʻ 0. .9)8ʻ (.3)@
⅋)8ʻ ʻ -3 - 3 1ʻ /.ʻ 8 .6 57ſ ( )9 4 ʻ 4 ʻ 3 2 1ʻ ʻ // 3ʻ
⅋ 03. (ʻ 1 (3 ʻ #7)1 ,⅋ , ;)8ʻ /4 ſ)0.3 (/ .)ʻ 4 1ʻ 5)ʻ ,)ſ
⅋ 4 (ʻ 5;ʻ / ʻ 73: ,4ʻ 1 (3 ⅋ /4 ſ ,)ʻ 7,,)ʻ) @.0@5 /@
⅋ / ʻ ,4 -,ʻ 4 1ʻ 0ſ /4 ʻ 4 35.73⅋ (148ʻ -- 3)/ ;ʻ 0.3ʻ 1 ,, ⅋
)1ʻ .31 3)8ʻ 4 (ʻ ? 3ʻ 1 (7)1⅋ /.ʻ 8 ſ 3 1;ʻ /.ʻ 0. .9ʻ /4 (ʻ
9 /4ʻ /4 ʻ ,/ (ʻ ,H7 13.)ʻ 3ʻ 1 (7)1ʻ),9 3 1ʻ /4 ſ 4 ʻ
2.7 1ʻ).ſ 7)1 3,/)1ʻ /4 ,ʻ 6 /4 ſ 4 ⅋ 1 (3 ʻ #7)1 ,⅋ .784ſ
/.ʻ 4 ʻ 5 // 3ʻ)0.3 (/ .)ʻ .)ʻ /4 ʻ ,75< 2ſ /4)ʻ /4 ʻ 73: ,4ʻ
1 (3 6 /4 ſ 4 ʻ 1 (3 ʻ #7)1 ,⅋ 9 ,ʻ 4 (, 0ʻ ;)8ʻ 9 /4[
)ʻ /9 ʻ (,ʻ .0ʻ /4 ʻ 4 35.736 /4 ſ 1.75/ ,,ʻ 4 ʻ 4 1ʻ 5)ʻ
9 /24)8ʻ ſ) 33.9 ;ʻ 5;⅋ ( ),ʻ .0ʻ /4 ʻ)7 (3.7,ʻ ,/ (3,ʻ ſ
4 ,ʻ 2. (( )1⅋)1ʻ /4 3 0.3 ʻ /4 ſ ſ 9 ,ʻ).ſ : ;ʻ /4 ſ ,724ʻ ʻ
,H7 13.)ʻ 2.7 1ʻ 4 ʻ -7ſ /.ʻ , 5⅋ 9 /4 .7ſ 4 ,ʻ :).9 18 6 /4 ſ
)ʻ 0ʻ /4 ;ʻ 4 1⅋ ſ 9 ,ʻ >/3 (;ʻ 7) : ;ʻ /4 ;ʻ 9 .7 1ʻ 8.ʻ /.

$ $ *

] 1 , , 94 24 9 , 0.7)1 0/ 39 31, /4 /4 1(3 4 1 : -/4.9 /24 94 / 3 .)/4 4 35.73
] 0.3 4.9 3/4 , (// 3 9 , 2 3 1 7-/4 / (0.3
]8.)8/. .31 8)4 1- , , 1)1 /9 , 5 /9)/9)1
] .) 5 0.3 4 8./ /. 1H7 3/ 3,)8.)8)0/ 3 >-)@
])8/4 2 7, .0 4 , 5)8 / .31 8) ,4.9 1 4 ((.3)17 ((1 5; 0K.4) 738. ;))94 24 4 ,78@
]8 ,/ 1/4 (. ( )/3.7)1 /4 4 1 .0 /4 4 35.73 /. /4
] 5 ,/.<N. , 1 3 1(7)1 /.)2 738 1 ,/3.)8 3 @
], .), 8),/4 , , 1 /4 /4 24 3 2/ 3.0 /4 94. >@
]- 1 / .) 9 , /4 /. .0 ,73-3 , 6 /4 / /9 , 7)1 3/ :) 9 /4@
] .7/ 2273 / :) .9 18 @.0 /4 , /3)8/4 .0 /4) (; .3 /4 3
]3 , .732 ,) /4 /) 83 / (,73 /4 ; , / 3 ( ) 1 8).3@
])/ .) /4 , - .) /, 6 /4 / /4 ; :) 9 - . , / ; 9 , /4 /
]/4 2/. ; / (4 1 5) 4 ; 5 . 9 /. /4 ( )1 /4 /
]/4 5 , /24)2 .0 2.) /)7 1 ,722 , , 9 , /. 0. .9 / 7- 3 -@
] 1 ;)1 /. /3;)1 / : /4) .3/4 3) 0.3/, 5; # .31 8) , 1 /4 / 4 2.)2733 1) /4 , 9 , 6
]/4 / 4 4 1 3 1; (1 3 -3 ,)/ / .), /. / 3) 71 .)
]/4 , 75< 2/6 /4 / 4 -3. -. , 1 /. 4 (/ .)2 /. 1)2 .)
]/4 5 2 23. , , /4 / 3 3)1 /4) , , 7 / /4 0.3/, 57/
]/4 / / 3) 71 4 1 /. 1 4 (4 , /3. . -, 9 3 / 3 1)1 /4 /
] /2.7 1) ./ 5 1 .) 6 /4 / 4 .31 8) 9 , 1 , - - .)/ 1
]5; /4 ,) , 9 3)1 2.7 1) ./ 7)1 3, /)1 / 0.3 4 :) 9 /4
]/3. . -, 2.7 1) ./ 5 / 3 1)1 /4 / /4 3 (7, / 5 , . (./4 3
]3 , .) = ? 4 /37/4 9 , , 0/ 39 31, :) . 9) /4 / / 3[
) 71 9 , 4 3 , /3 2:) 1 .9) 5; 4 , (.3/ (1; N
a 3 1(7)1 8) , 9 .31 8) /4 0. .9)8 1 ;)1
]0.7)1 4 ( ) . 9 , - 3 /,) , :)8 4 (/4 2 7, 4 , 1
]4 4 1 5) 8) 738)8 .) /4 *3)24 &) 3 /. 1)2
] 23. , , /4 5 2 57/ /4 / 4 4 1 3 - 1 /4 / 4 4 1 , 2 3@
]/) 1 /4 / /4 7, ,) 4 1 /43.9) 7- , /3.)8 3/49.3: ,
] .) /4 5) : , .0 /4 3 36)1 /4.784 4 1 1) ./ 1.75/ /4 /
]/4 , 2.7 1 0.32 /4 (, /4 ; 4 1 /4 9.3: , .) /4
] (/4 ; 2.7 1) ./ 00.31 /4 .L, /4 / 9.7 1 5) / 1
G) /4 , 3 1(7)1 9) / .) 5. 31 , (, / (3 3) 2. ,
]) 3 2.)). /3 1 /4 9.3: , 0.7)1 /4 (/. 5 , 3 -3 ,)/ 1
G57/ /4 / /4 ; 9 3 9 /4.7/ 87), 3 -.3/ 1 /4 , 47/ /4

*3)24 &) 3 3 - 1/4 4 4 1 3 1;8)4 ,.00 2 3,)) /.2.)3( )2 /4 (324 3.7)1 /4 4 35.73).31 3 /. 3 24 /4 , .7/4 , 1 6 /4 173)8 /4 , (324 , , 9 :).9) /4 ;0) 9 /4 /4 3 3@87 31 .0)/,24 :.00, 3(; 5)1.))8 5 ,/.-.6)1 /,).9 :).9) /4 4 /4 7,,), 4 1).4 0/ ( ))/4 - 2 5)8 /./. 5 7)/) 5

] ((1 / ;.)/4 3) / 2 4 3 1(7)1 4 1 738 1 8).) .31 8)) ((1 / , , 7 6 57/ 3K.4) 738.;) 3 -3 ,)/ 1 ,/3.)8 ;8),4 /1)1 738 1 /4 3 87 3 --3. 24 ,5 (1 , 1 9.7 1 2.,4 /4 (.,,.0B ( ) ?r N 4 3 9 ,/4) // --3)2 .0 1 0)2 , .) /4 /.9) ,1 4 9 , ,/ / 1 /4 4 /4 7,,) 0 9.7 1 2 7, .,,.0 /4 , , 7 /)8 /3..-,6 .) 94 24 4 3 1(7)1 -.)/ 1 /./4 :.00 /4) 7).227- 1)1 1 , 1 /4 ((1 / 2.),/372/.) .0 5 // 3;/4 3 94 24 9.7 1 (: /) 2 ,, 3;0.3 /4 0 /./ / : 2 3 .0 /4 (, , 4 / 1 ;.3/9. 0/ 3 /4 ,4 8) 738 1) ,, 7 /.) .31 8) ;/4 ,/ (/4 7,,), 9 3 /9.3:/43.9)8 7-5 // 3 ,) 1 2.), H7)/ ;/4 .,,/./.5 2 7, 1 5;) ,, 7 /9.7 1 5 83 / 3/4) 0 1.)))/4 0 3,/),/)2 .31 8) 9 ,9)8) 1 ,: 1 7(4.9 4 9.7 1 -3.2 1 3 1(7)1 , 1)),9 3 /4 / /9 ,).9 2 3 /4 /4 7,,), , 9 /4 ; ?/4 ,N 9 3 5.7/ /. ; 3 87 3 , 8 /./4 - 2 /4 (5)2.73 8 1) /4 ,5 0 6 ,)1 ./, .0 ( )/./4 03.)/9 /4 - 2: > , .3 0/4 ; 4 /4 ( ).//9 /4 ,. (/4)8 /./3 , (5 - 2: > ,)1 2.(( )2 /73))8 7- /4 83.7)1)1 94)/4 ; ,/ >- 2/ /37,4)7-.)/4 (738 1/4 / 0/4 ,9 3).4 1.) /4 - 2 9.11).4 /5 / :)2 -/ 0/ 383 .7, .,,6 /4 / /4 ( )94.).9 2.(-., 1 /4 3(; 9.7 1) 3 /. 1./ .31 8)03 H7)/ ; 1 3/ 1 /./4 , 0/ 39 31, 9.7 1 4 5) 3; 9)8 /./ 1./ /5; ,, 7 /57/4 9 ,).4 ,7--.3/ 1)/4 -3.-., 5;/4 *3)24 &) 3).3 5; 4 , .9))8) 3, L

])3.5 3/ 9 , 0) 4.).73 5 24 3.7, 0 .9 57/ (, 3 5 2.(( )1 3@)@24 0 F 53 , ,/ - 3,.) ; 57/4 1 3).4/ : 3 ,-.), 5 /; 4 1 .) a.V3 , - 3 /

$ $ * '

] .22 , .), (1 ')8 ( )/, 9 /4 .31 8) 0.3 , , 7 /@
])8 /4 ' - 2)1 24 / (' (1 ' >27, , ' 94) /4 ' (. ( )/
] 33 1 0.3 8 //)8 .006 4 ' 4 , ' 5) 4 31 ,)2 ' /. ' 2.)0 , ,'
] /4 / 4 ' 173, /) . / 4 ' // (-/ 1 /

] 3 1 (7) 1=, ' . -) .) ' . 0 1 (3 ' #7) 11 ' , ' ' 2. (@
] ( )1 3@)@24 0 , ') . / 0 .73 5 ' ' ( )/ .) 1 /4 / / 9 , '
] (; (-3 , , .) 03. (' 3 1)8 /4 ' 22.7) /, ' /4 / 2 (' 4. (
] /4 / 4 ' ? 3 1 (7) 1 (7, / 4 ' 1 / 3 ( ) 1 /. ' / : ' 7- .) '
] 4 (, 0 /. ' 2/)1 -)1) / ;)1 , ' 2 327 (, /)2 , ' (84/
] 1 ( )1 . 0 4 (

] ' , 1 / 9 , ' H7 / ' /37 F /4 / 4 ' 9 , ' 3 172 1 /. ' /4 , '
]) 2 , , / ; F L/4 / / 9 , ' ' 83 / 3 , - .) , 5 /; 57/ /4 / /4 3 '
] 9 , ' (' 4 - ' 0.3 / 6 /4 /)1 1) ' /4 , ' 4 ' 2/ 1 5 ; ' /4 '
] 1 2 ' . 0 .31U 8) 1 / 4 , ' 3 H7 , /6 /4 / 4 ' ? .31 '
] 8) N /. 1 4 (' /4 ' >- 1 / .) ' (7, / 5 ' 8) ' 7- ' 7) , , '
] 4 ' 2.) ,)/ 1 /. ' / : ' 2/ ' 24 38 ' . 0 / ' ! 4 ' , ;) 8 /4 ,
' .31 8) ' 71 1 /. ' /4 ' ,)87 3 - . , / .) ') ' 94 24 4 '
] 0 / 4 (, 0 F L M /4 / 4)8 5) ' 172 / 1) ' /4 ' , /3 2/ , /
] , 24 . . ' . 0 1 , 2 -) 4 ' , 4 . 7 1 ; / 5 ' , 788 , /) 8G /. ' ' , 2.) 1 '
') ' 2. (( )1 /. ' , / , 1 ' /4 ' 7/4 . 3 /; ' . 0 4 , ' & . (( )1 3@)@
] 4 0=

) $ ' @ ?))+'

' , /) 84/ , 4 . 9 1 /4 , ' ((. 3) 17 (' /. ' 3 1 ((1 '
; .), , ;)8 /4 / ' 4 1 ') . ' 57,) , , ' /. ' (: ') . / , ' . 0 94 /
4 ' 4 1 , 1 9 /4 . 7/ 4 , ' :) . 9 18 ' ' 3 /73) 1 / 0/ 3
3 1)8 / 2.) 0 3 ( )8 /, ' 2. 33 2/) , ,
? 8) 1 & & '

<K) 3
' F)+' A A CE

; ' # ' ' * "6F ' (' (724 . 5 8 1 /. ' ; . 7 0.3 . 9 [
)8 (' /. ' 3 1 ' ; . 73)/ 3 , /)8 ((. 3) 17 (' . 0 ' 2.) 3, / .)
9 /4 .31 ; .) ,

' .31 8) ' 2. 7 1 ') . / 4 ' 7, 1 > 2/ ; ' /4 ' 9 .31, '] , 4 .311 ' ; / 4 '
] , 788 , /) 8 ' 4 ' 3 - ; ' /. ' /4 ' #7 : ' . 0 $ 92 , / =, ' // 3 8) ')'
') . / ' - ' E B ' ! 4 / .31 8) ' -3.5 5 ; ' , - . : ' . 0 , ' , . ' , /3) 8 '
9 , ' /4 ' 2 327 (, /)2 ' . 0 ' 4 , ' 4)8 ' 5) ' ' ' (: ' /4 ' , 788 , / .)'
5 ; ' /4 ' 23 / 3 ; ' . 0 / /

‘ 9 ,‘ , .‘ .0/)‘ .)‘ 5. 31‘ 4 ,‘ 0 8@,4 -‘ .00‘ 5 ,/.-. %‘ /4 /‘ ; .7‘ 9 ‘ , ;‘ ,7- - ., ‘ /4 /‘ /4 3 ‘ ,‘ // ‘)‘ /‘ 94 24‘ ,‘) 9‘ /.‘ (6‘)1 1‘ ‘ 2)‘ 2.33.5.3 / ‘ 03. (‘ ./4 3‘ , .732 ,‘ .0‘)0.3 ([/ .)‘ ‘ 83 /‘ 1 ‘ .0‘ /

! 4 /‘ ,‘ 3 0 / 1‘)‘ - 8 ‘ ‘ ,/372:‘ (‘ 9 /4‘) ‘)/ 3 ,/ ‘ /‘ 9 ,‘ 1.) ‘ 7)1 3‘ , 23 /‘) ,/372/ .),‘ 03. (‘ (%‘ ,)/‘ ? (. ,/‘ 33 87 3 ;%‘ .0‘ 2.73, %‘ 47/%‘ ,‘ ‘ /4.784/%‘ <7,/ 0 5 ;‘ .)‘ 22. (/‘ .0‘ /4 ‘ (( ))/‘ 1)8 3%‘ 9 /4.7/‘ /4 ‘ :) .9 18 ‘ .0‘ (;‘ 2. [87 ,

4 ,‘ (7,/‘ 4 ‘ :) .9)‘ /.‘ ")8 : %‘ ,‘ 4 ‘) .‘ 1.75/‘ 4 ,‘ (;‘ // 3 F ‘ (%‘ ; .73,‘ ,)2 3 ;%

? 8) 1%‘ $!

$. ‘

;) ‘)‘ ‘ (‘ ; E‘ ‘ (‘ L) (‘ A

"#‘) .3/4‘ 03.)/‘ 9 ,‘ >2 1)8 ;‘ ,/3.)8‘ 5 ;‘) /73 %‘)1‘ >[/)1 1‘ 23. ,‘ ‘ 3 18 ‘ .0‘ 5. 1‘)1‘ 3.2 : ;‘ 4 84/,%‘)/ 3, 2/ 1‘ 5 ;‘ ,/ -‘ 3) ,‘ ‘ - 3 ( ))/‘ 0.3/%‘ 2.) , - 27.7, ;‘ , /7 / 1‘)‘ ‘ 2. (( )1)8‘ - ., / .)%‘ .227- 1‘ /,‘ 2)/3 %‘)1‘ 9 ,‘ ,7 -[- .3/ 1‘ .)‘ /4 3‘ , 1 ‘ 5 ;‘ 3/4)‘)/3)24 ( )/,‘)1‘ 5 // 3 ,‘ 4 ‘)/ 3 ‘ 03.)/‘ 9 ,‘ >- ., 1‘ /.‘)0 1 ‘ 03. (‘ /4 ‘ 3 84/‘ .0‘ /4 ‘ - ., / .)%‘ 94 3 ‘ 4 ;‘ 8 (,‘ 2.7 1‘ 3 1 ;‘)1‘ , 273 ;‘ 5 ‘ - 2 16)1‘ ‘ /4 ‘ - -3. 24 ,‘ 9 3 ‘ 2. (( )1 1‘ 5 ;‘ /4 ‘ ( )@.0@9 3‘)1‘ ,/ (3,‘)‘ /4 ‘ 4 35.73‘ 4 ,‘ - ., / .)‘ 9 ,%‘ (.3 . 3%‘ 1 0)1 1‘ 5 ;‘)‘ 3 (;%‘ 94 24%‘ /4.784‘ 3 2)/ ;‘]1 0 / 1%‘ 4 1‘ 3 /3 / 1‘ /.‘ /,‘ ,7 - - .3/,%‘)1‘ 9 ,‘ ,/ ‘ 3 ;‘]- .9 307 %‘ ,‘ ,75, H7)/‘)/,‘ 2 3 ;‘ -3. 1‘ w] .‘ ,, ‘ ,724‘ ‘ - ., / .)‘ 5 ;‘ ‘ ‘ ‘ ‘ 9 /4‘)‘ ‘ 3 (;‘ // ‘ ,7- 3 .3‘ /.‘ /4 ‘ 1 0)1 3,%‘ 9 /4‘) ./4)8‘ 57/‘ 0 1@

G‘ /‘ (84/‘ 4 ‘ ,, (1‘ /4 /‘ /4 ,‘ 387 ( )/‘ ? >/3 2/ 1‘ 03. (‘ /4 ‘ 00 2 ‘ K. (‘ .0‘ .73‘ 8 ‘ - 3 / .),%‘ ,‘ ,75,/)/ ;‘ 3‘ K.4)‘ 738. ;) =,‘ 6 57/‘ /4 . , ‘ 94.‘ -3 0 3‘ . . :)8‘ 4 ,‘ -75 2 ;‘ .9 1‘ 9 .31,‘ 9 ‘ 0)1‘ /4 ‘ , (‘ 387 ( )/‘)‘ -‘ E ‘ ‘ M‘ .0‘ 4 ,‘] / 3;‘ -) .), =

- 2 ,' /' /,'2.(( )1%)1'9 /4' /,'0):,')1'3 /3 /'H7 /'), 273 %9.7 1'4 '5)' '(.,/'1 ,- 3 /'7)1 3/ :)8%9 /4' 3;'-3.5 5 /;'.0' '0 73'.3'3 -7 ,%/4'2.), H7)2 ,'.0' 94 24'9.7 1@4 '5)'(.,/'1 , ,/3.7,

] '3 87 3', 8%.)'/4'2.)/3 3;%3 H7 3 1'4 ;'87),')1' ,/.3 ,'.0' ':)1,%)1'/4 3 0.3''4 35.73' $.9'/4'.);'- 2'/.'/4')./3/4'.0' 5 ,/.-.'94 3'/4'1, (5 3: /.)'.0' ,/.3 ,'2.7 1'5' 0 2/ 1'9 ,'/4')33.9%,4 .9'5 24' /'/4' (.7/4'.0'/4'" /24 %.-)'/.' 3;'87,/'.0'9)1% 1 00 27 /'/.' 1 0)1%)1'94 24%03.(' /,'1 ,/)2')'/4'3 3%9.7 1'4 ' 5)' (724' >-., 1% 94Z' /,'2.((7) 2 /.),'2.7 1'4 ' 5)')/ 32 -/ 1' /');'(.( )/'5;')') (;'2 - 5' .0' ,724')/ 3-3, ,' ,'4' 0/ 39 31,' // (-/ 1' /' :')1'):3( ) =

$.'

A '< ' 'L 'A CDN'('A)'H *)'N) ') '('@ E'-)(

'$.'1 3 2/ 1'/.' 1'/4' 3;%94.'9 3' /'/4'4 1'.0' /4'2.7( )'.0'/4' 3(;6' '1.').)/'2.),1 3'/4 /' .31' 72)=,' 2.((1'9 ,'' 3 2.)).)/3)8'2.7( )')'/4' .31) 3;' 2[2 -/)2'.0'/4'/ 3('' ;'.31 3,'9 3'-., / '/.'0. .9'/4' ( )'3. 1'94 24' 1'1.9)'/.')1'23.,, 1'/4' 7, 9 ;' /' /4'4 1'.0'/4'4 35.73' ,'0 3' ,''2.7 1%)1'/4)'/.'/ :'' 1 3 2/.)' '' /4):'?)1').' /' ! %,'/4' // 3'1 3 2/.)' 9.7 1'4 ' 1'/.9 31,' 3) ; N%)1''9 ,'8)'/4' 84/[4.7,' /'/4'4 1'.0'/4'):3( )' ;'1,''8) 3' 1 3 2[/.)')' 33)8'/'/4' 18'.0'/4'- / 7'94 3'/4'3. 1' 1 -- 1% '- 32 1''3. 1'/.'(;' 0/%/4' >,/)2'.0'9 24''9 ,'7) 9 3'.0' 31)8'?94.'9 ,'9 /4'(N')1''8 .- 1' '7-'/4'3. 1',.('1 ,/)2 %57/'0)1)8'/,'1 3 2/.)'9 ,'$ % 9' 83 1'/'9 ,'5 // 3'/.'5)1.)'/4/')')1' 14 3'/.'/4' 1 3 2/.)'8)' 4' .3, @ 3/ 3;'? 71 =,'/3..-N%' 5 [%) 3' 0/'/4 ,'3. 1%0.3''3 2. 2/% 0/ 3'9'4 1'(324 1

,. (‘1 ,/)2‘ .)‘4 3)8‘/4‘ ,.7)1‘.0‘9 88.),‘/.‘.73‘ 0/‘ ‘ 9)/‘9 /4‘ .31‘ 72)=,‘ - 3(,, .)‘/.‘, ‘ 94 /‘/4 ;‘9 3 ‘)1‘0.7)1‘ 71 =,‘/3..-‘)‘/4‘3. 1‘9 /4‘ .31‘ 8)‘94.‘ ,: 1‘(‘94 3‘/4‘ 3;‘9 3 ‘ 3 - 1‘ 5.7/‘H7 3/ 3‘ .0‘ ‘ (‘/.‘/4‘384/‘ ‘/4)‘13 2/ 1‘(‘/.‘53)8‘/4 (‘7-‘ ,‘H7 2:‘ ,‘ -.,, 5 ‘ ,‘ ‘ 7,,)‘2. 7<)‘4 1‘23.,, 1‘.73‘ 03.)/‘

)‘3 /73))8‘/.‘/4‘ 3;‘‘0.7)1‘/4 (‘0.3( )8‘7-‘.)‘ /4‘.-)‘83.7)1‘) 3‘ 2:)M =,‘* 3(‘)1‘/4‘ &3 ;,‘94.‘ 9 3‘ /‘/4‘4 1‘.0‘/4‘2. 7( )‘9 3‘ 1)2)8‘)‘-73,7/‘.0‘ /4‘) (;

$.‘

O(‘@ ‘-) (‘ O(‘>))‘ ‘ ‘.) ‘.

(.3)17(

* ‘ 3;‘# , .)‘,7--.3/ 1‘5;‘/4‘, 2.)1‘5 // .)‘ 0 ‘ 38 1‘9 ‘-3.2 1‘.)‘32.)) ,,)2‘)‘ ‘13 2/.)‘ ‘ /.9 31,‘ ‘ ,-./‘ (3: 1‘.)‘/4‘ (-‘ 2:)M =,‘* 3(‘=.)‘ /4‘83 /‘3. 1‘ 1)8‘/.‘ 5 ,/.-. ‘ 4 ,‘3. 1‘9 ‘5‘ 9 /24 1‘5./4‘9 ;,‘)1‘3 -.3/ 1‘.)‘ 4‘ 3;‘9Z‘).‘/ 1 ,2)1‘)/.‘/4‘3. 1‘ 43‘ ,‘ ‘1 -‘3) ‘.3‘87 ;‘37)[ ))8‘ 5.7/‘$ ‘2.(( )2)8‘ /‘37),‘ .0‘): 3( )‘94 24‘ /‘9 ‘5‘1 ,3 5 ‘/.‘3 -.3/‘7-.)‘ ,‘/.‘-3 2/2 5 /;‘)‘ .00 2 3‘ 9 ‘5‘ ,)/‘ 5 2:‘ ,‘ ,..)‘ ,‘ -.,, 5 ‘9 /4‘ 3‘ 72)=,‘3 -.3/

? 8) 1N‘ #‘ ‘

P)) /)

B $ $' *' '

$. ' 6

.)') ' '#. "H I Q ' '/) Q ' ' '@) ('R '
/) ' * (' ' ' ' (+' - ' ' : ST)

' 5 / ( ) /,' H/ ' - .3/)/' ' (/X3 ' 1 ' , W8 ' 33)/'
)' ((' / (-,' ' 2 '6 (,' .)' X/ /', ' .)' 1 ' ,= //) 13 '
7>' 1 00 27 /X,' H7 ' =.)' /' 3) 2.) /3 3% H7= ' 07/' H7 ,/ .),' 1 '
) ' - ,' 1X5 3H7 3' 2 ' (/X3 % /' H7=.)' - 37/' 1 , - . ,X' '/)/ 3'
7) ' // H7 ' 1 ' ' 0.32 ' 2.) /3 ' X5 ,/ . - . % = ,/')<7,/ [
( )/%, .)') .7,% H7 ' =.)' ' 2.) 2 7' 17' - 3/ ' - 3 ,' - 3' ,'
&X) X3 7>' X,% H7= ,')/' ( ) H7X' 1 ' 3X, . 7/ .)')' 2 // '
2 32.), /) 2 ' ' ,' 7,, ,% 3X078 X,' -3W,' ' 5 / ' 1 '
= (' ,73' ,' 4 7/ 73,' 1=) : 3 ( ))% ;' 7,,)/' //) 17') . ,'
3 (X ,% 7)' 2. (5 /' 4 73 7>' /' - 7/@ /3 ' . 7 3/' ,' - .3/ ,' 1 '
X5 ,/ . - . ' 7>' X, ' ,' = 3 (X ')) (% ;)/' - 3' 7) '
(324 ', (5 5 ' ' 2 ' H7 ') /' 1 ' 0 3 ' = 3 (X ')8 . @'
*3)^ , % 2.), 3 ' , ,' 2. ((7) 2 / .),' 2' =) /X3 73% /'
,=X/)/' X/ 5 ' ,73' ' 0)2' /' ,' 1 33 W3 ,' 1 ,' X,% 7) '
// H7 ' 1 ' ' 0.32 ' 2.) /3 ' X5 ,/ . - . % 1),' 2 ,' 2.) 1 / .),%
1) /' 7) ' . - X3 / .)' 1 ,' -),' 4 , 31 7, ,% H7 ') =) /3 /' - ,'
1),' ' 2 3 2/W3 ' (X/4 . 1 H7 ' /' - 7') /3 -))/' 17' 8X) X3 '
)8 ,' o' frF ' ' . ' ' 24 -% > ' , 2' Bb% /' H7 ') '
- . 7 /' 87W3 ' 3 ,H7 3' ') . 7 ; 7' 8X) X3 % H7 %) ,/ ' 1 - 7 ,'
H7 H7 ,' <. 73,' , 7 ( )/' 17' 2. (( ) 1 ( )/% . ; /' - , 3' ,73'
7 ' 7) ' (( ), ' 3 , - .), 5 /X' : . 00' ?2 3' 2= /' X/X' .3,%
2. ((' /. 7<. 73,% ' - .)/' 1= // H7 N) =X/ /' - ,' 0.3/ 0 X' 2. (('
' = ' X/X' 1 - 7 ,' 6 (,' ' - . , / .)')' @ ((' 1X< ' /3W,' 0.3/ '
- . 7 /')')8/@H7 /3 ' 4 73 ,% /' 2' =4 5 /X' 1 ,' 7,, ,'
' 3 (7 3' ' / 33 % , ' 2.7 3 3' 1=. 7 3 8 ,' 1 ' 2 (- 8) % 3 (X,'
1=7) ' - 7 , ,)/ ' 3/Z 3 ' = 3 (X ' X % ( ) 2X ' ,73' , ,'
1 33 W3 ,' - 3' = 3 (X ' 1 ' , 2.73,% ;)/' ' 2. (5 //3 ' 7) ' 8 3@% '
) , .)' 1 ' B' ' E % ' 4. ((,% , . 7,' ' 0 7' 1 ' ' 0 . // ' /' 1 ,'
0.3/,' 17') .31% H7 ' .)/' -3 ,%) , ' H7=.)' = ' 7' 1 -7 ,% 7) ' , '
83)1 ' - 3/' ' ' 1 0), ' 1 ' 2 // ' L - . , / .)% 2.73 /' ' 1)8 3%
)' 2 ,' 1=7)' ,722W,% 1= /3 ' <X/X ' ' ' (3 ' ' , W8 ' 3X87 3' 07/'
1.) 2' 3X, . 7

$.

HI)) .) .) (*(
' (+) ( )

!")2" / ,/37 /4 /)4 ,1 ,- /24 ,)1-3 / // 3, 4 . (// 1F) ;,/71 .7, ;. (// 1F/. 1 ,2 . , 4 , .-) .) 4) 3/4 ,, .0/)93./))87 8 9)24 2.7 1 4 31 ; 4 2. (03. (4 (7) ,, 4 4 1 5) .) .0 /4 ., 0 9 94. - 32 1/4 - 3 .0 1 ;)1 ( )/ 1/4 33 , ,/ 5 2.)2733)2 .0 . -) .)94 24 9 ,)172)8/4 , /. 0.3 8. /4 -3. (-/ , M73 .0 /4 3 -3 M 47, .)/4 0 3,/ 1 ; 0/ 3 /4 2. (- / .) .0 /4 0): (324 4 , 4.9 1 4.9 2 3 ; 4 - 32 1/4 1)/ 8 94 24 /4 , 8) 1 5; ,73-3 ,)8 /4) (; .)/4 .7/4 1 0.3 4 93./ 0 ! 4 / :)]/4) (; H7 / 5 2: 5; @ ( ) 7 3 0.3 94 24 /4 ; 9 3]) ./ 5;) ; ( ), -3 - 3 1 =G)1 0 1 ; , / 3 4 , 4.9 1 4 (, 0 :) ; /. /4 1)/ 8 94 24 /4) (; 9 , 8))8 03. (1 ; 0.3 4 93./ 0] 4 8 33 , .) , 2/ ;])1)2 , ,)/ ; (- . ; 1) 11)8 /. /4 1 0)2 ,)1]0.3 ( )8 2.)/)7.7,) .0 9.3:, .)8 /4 .7/4 03.)/]94 24 4 1 -3 .7, ; /. -- 3)2 5) (724 , , -3. @]/ 2/ 1)1 /4 ; 4 : 9 , 5) 57, ; .227- 1) 53)8 @])8) 38 , /.3 , .0 , 7 - - , .0 1 0 3)/ :)1, =0G 8) 0 1 ; , / 3 4 93./ 0] 4) (; 4.9 3 ,) 83 /]0.32 9 /4) /4 - 2)1 4 5) 57, ;)8 8 1 ,)2]/4 ; 1 ,2. 3 1 /4 1 , 8) .0 (:)8 /4 .7/4 1 /4].5< 2/ .0 // 2:) , /3)8/4))8/4 94. 03.)/)1 3( )8]/4 9.3:, 94 24 /4 ; 4 , / 5 ,4 1 9 /4 /4 4 , /] 3/ 3; =e)1 ; / 8 L .) /4 , (1 ;0] 4)8 (;]4 / :) 1)/ 8 . /4 / (/4 / 4 , -, 1 ,)2 /4 ;]1 ,2. 3 1 .73)/)/ .) .0 // 2:)8 /4 .7/4 1 .0 5 ,@

*+3 / // 3 03. (.31 <8) /. /4 #7: .0 $ 92 ,/ -/ A B

/ # ,- /24 113 , , 1 5; .31 8 3 /. /4 23 / 3; .0 ! 3 2/ E

  4 , (/. /4 , (2/ A B

1 I 000 0

$ $‘ *‘ ‘

]/.-.‘/.‘,/3)8/4)‘/4‘94. ‘03.)/6≠)1‘/4)% 0/ 3‘1 ,23 5[ )8‘/4‘) /73‘.0‘/4‘1 0)2 ,‘94 24‘/4‘) (;‘4 1‘/47,‘5)‘ -3 - 3)8‘ 7)1 3‘/4‘ ; ,‘ .0‘/4 3‘) 1 3,% 4‘8. ,‘.)‘/.‘ , ;0‘] 4 ,‘0.3(1 5‘-3 - 3 /.),‘ (:‘/4‘ --3. 24‘/.‘]/4‘- 2‘ >/3 (;‘1 00 27 /%)1‘ 9 /4.7/‘ 2. 3‘)‘ 1)2‘]7-.)‘ /‘ ,‘) >/‘ /.‘ (-.,, 5 =G‘)1‘)‘; /‘).4 3‘ // 3‘ .)‘/4‘ , (‘1 ;% 4‘ ,-.:‘.0‘/4‘7)1 3/ :)8‘/.‘,7517‘/4‘) (;=;‘0 3‘ ,‘])‘ (.,/‘ 4.- ,,‘/ ,:% 2.), 1 3)8‘/4‘)7(@‘]5 3% 9 84/%)1‘ (/ ‘.0‘/4‘87),‘/4 ;‘4 ‘)‘-., /.)%])1‘/4‘2. 3‘/4 ;‘4 ‘5)‘ 5‘/.‘8 ‘/4 (‘,)2‘/4 ;‘], 9‘/4‘) 2 ,, /;‘.0‘,/3)8/))8‘/4‘ .7/4‘ 1‘.0‘ 5 ,@‘]/.-. =0

$.9‘‘(3‘1,-7/ 1%).‘1.75/% (;‘9 ‘).784‘0)2‘)1‘ , ;‘/3 /‘/4 , @1 ,- /24 ,‘)1‘ // 3,‘; 1‘).‘ 2/7 ‘)3..0‘.0‘ /4‘.-) .)‘ .31‘ 8)‘4 1‘0.3(1‘7-.)‘/4‘HG‘ .)‘.0‘ 8)8‘/4‘) (;‘/ (‘),/ 1‘.0‘ ,, 7/)8‘ /‘.)2 6‘57/‘/4.,‘ 94.‘4 ‘)‘ ;‘0.3‘/4‘/37/4‘9 ‘)2) %- 34 -,%/.‘5 ‘ /4 /‘4‘94. 2.7 1‘/47,‘5‘), ,/)8%)1), ,/)8‘ 8)‘.)‘ /4‘,/3)8/4‘94 24‘/4‘) (;‘4 1‘8) 1‘03.(‘/4‘3 ,-/‘ 2[2.31 1‘4 (% (7,/‘) 1,‘4 ‘5)‘.)‘94.% 4)8‘- 32 1‘ /4‘-3‘.0‘1 ;‘94 ,/‘; /‘/4 3‘9 ,‘/ (‘/.‘ .1‘ /% 4 1‘ 0.3(1% 03.(‘/ ‘03,/%)‘.-) .)‘/4 /‘/4‘- 2‘,4.7 1‘5‘ -3.(-/;‘ ,, 7/1‘)1‘/4 ,% ,‘4 ,‘5)‘,)‘)‘/4‘/>/% ,‘/4‘.-) .)‘ ,23 5 1‘/.‘ .31‘ 8)‘5;‘/4‘/9.‘ ( )‘94.‘)<.;1‘4 ,‘ (.,/‘)/ (/‘2.)0 1)2 F/4 /‘ ,% 5;‘ 3‘ 1(7)1‘ ;.),‘)1‘ &) 3 ‘ 3 ;

G‘ +3 /‘ // 3‘03.(‘ .31‘ 8)‘/.‘/4‘#7:‘.0‘ $ 92 ,/ % 2/‘ % A B

/‘ 4‘, (‘/.‘/4‘, (‘.0‘/4‘, (‘1 /% 47/‘93 //)‘ /3%)1‘4 1 1‘](.,/‘2.)0 1)/ @=

$.'

HI) ' (* ' (' 'L ?)' A B %? (' ('@) (' '
H ('H)' ' (E')' ' '#)) '' '
) ' ('? ' ' ' I)

' ' ((.3)17('5 0.3' (')'/5' 4)1Y / / 78'.0' 3'K.4)'
738.;) ' 4' , ;,0])'/4' -3 ,)f',/ / '.0' 00 3,'.0'/4'
] 1' 3(,'5 0.3' 5 ,/.-.', .('1 2 1 1' (,73'.0'
]-3.83 ,,' (7,f'5' ((1 / ;'1.-/ 1% /4 3'5;' ' 8.3.7,'
] ,, 7f'.0'/4'- 2%.3')' // 2:'.)'/4') (;=,' 3(;')'.73'
]3 3' ,' ' -3 ( ) 3;'/.'/%5./4'.0'/4 (' 317.7,'7)1 3/ :@'
])8,% 7)1 3' 3)8 ( )/,'/4 f' Y; '3 H 3') 38;')1'
] 71 2.;'.)'/4'- 3f'.0'/4'0.32 ,'03.)/)8')' 3;'1 3 2/.) =
4' ((.3)17(' ,').f' 1 / 1% 57f' f' ,' (3: 1' 5;' .31'
\ 8)')'-)2' 9 /4'/4 , ' 9.31,'0' 4 ,' 4 ,').' 1 / % 57f' f'
]9 ,' -3 .7,'/.'/4' 5 // '.0'/4' B/4=)1')'4 ,'((.[
3)17('.0'/4' /4'.0'$. (5 3'.)'&) 3 ' M./=,'-3.< 2f'.0'
// 2:' 3'K.4)' 738.;) '93/ ,0] 4 ,% ,', (,'/.'4' 2.)@'
]0 ,, 1'5;'&) 3 ' M./%9.7 1').f'4' /4' (.,f' (/4.1 2 '
])1', 0X' 2.73, '/.' -73,7' 7)1 3'.31) 3;' 2 327(,/)2 ,'.0'
] 1 H7 /' ( ),')1' '0 .73 5 ', ,.)'.0'/4' ; 36 57f'
]7)1 3'/4' -3 ,,73'.0'.73'-3 ,)f', /7 / .)' f' 9.7 1', ('
] (-3 / '/.' 1.-f' ' (.3',4.3f')1')/ 3-3 ,)8'-3.2 ,,'
#/.' 22 3 /'.73'-3.2 1)8,' ' ' ' 4' 2 327(,/)2 ,'
]7)1 3'9 4 24'/4' ,' 3')'.9'- 2 1'5 0.3' 5 ,/.-.'(;'
])',.('1 83 '4'2.(- 3 1'/.'/4.,'7)1 3'9 4 24'/4'#7:'.0'
] !)8/.)'2.),1 3 1'/') 2 ,, 3;' f', 8 ,')'/4'+)),7 '
]/.' 1.-f' 33 87 3')1',.(9 4 f' 4 M 31.7,'(.1 ,'.0' // 2:'
]0.3'9)f'.0'( ),')1'/ ('0.3'/4'(.3',;,/ (/2'2.73 / =
,' f'-.,,5 '/.'5'3 ,.) 1')/.'/4'5 0'/4 f'] 71 2/;'=
)1')'])/ 3-3 ,)8'-3.2 ,,'= 9.7 1'4 '5)' (.3'.--.3[
/7) ')'/4' 2.,)8' 1 ;,' .0' $. (5 3'/4)')'/4'0 3,f'.3'
, 2.)1'.0'/4'9 :,' 0/ 3'/4'5 // '.0'/4' (R

B $ $‘ *‘ ‘

$.‘

HI) ‘ ‘) ‘ ‘ (‘ ;) +‘ (* ‘U(‘ ?)‘ ‘
‘ ‘F (‘ M +‘ ‘) ‘ ‘) ‘ (‘H (‘
‘ ‘ " ‘ (‘ ‘ >) ‘ ‘ (‘ ‘ ‘A ? ‘ * ‘
‘ 6 : (‘ ‘ > ?)

00 2 3,‘ / 1‘ , ( )‘ AD C
00 2 3,‘)1‘ (3) ,‘ ?5 , 1 ,‘ ‘ (.3 ‘)1 1‘ /‘ 7- /.3 N‘ ABE
C‘ C @-.7)1 3 ,‘ 9 /4‘ ‘ 3.7)1,‘ 0.3‘ 24‘ 87)
B ‘ E @-.7)1 3,‘ 9 /4‘ AB ‘ 3.7)1,‘ .0‘ ,4 ./‘)1‘ E ‘ .0‘ ,4 ‘ 0.3‘ 24‘ 87)
‘ @-.7)1‘ 4 . 9 /M 3,‘N)‘ (7) / .)
‘ A @-. (1‘ 4 . 9 /M 3,‘N
AE ‘ @)24‘ ,4 ,‘
E ‘ @)24‘ 2 3/3 18 ,‘
C ‘ @-.7)1 3‘ 3.2 : /,
DD ‘ @)24‘ 2 38 ,, ,
(5 3,‘)1‘ -) : ,‘ 2 . 2/ 1‘ 03. (‘ 1 00 3)/‘ - .)/,‘ 0.3‘ - /0.3 (,

$.‘ '

/) ‘ ‘O ? " ‘HI ‘ ‘K) ‘ - (E ‘
‘ ‘ ‘)‘ (‘@ E‘ -) (

. ‘ - 3‘ H7 ,‘ 3 ,.),‘ ‘ +3)2 ‘)24 . 9‘ /‘ X/X‘ 1X/ 3 ( )X‘ ‘)/3 -3)13 ‘ 7) ‘ (324 ‘ 1 ‘ 0)2‘ ,73‘ :4/2 @‘ , 3

-3W,‘ =.227- / .)‘ 17‘ 5 2 :‘ - 3‘ ,‘ X,‘ /‘ 73‘ 2 (- [( )/‘)‘ 7 ‘ 1 ,‘ 0.3/ 0 2 / .),‘ 17‘ 2./X‘ $.31‘ ‘ , /7 / .)‘ 17‘ +3)2 ‘)24 : . 9‘ X/ /‘ 1)7 ‘ 0.3/‘ 23 / H7 ‘ ,‘ .7 3 8 ,‘ 17‘ 2./X‘ $.31‘ , ‘ /3.7)/‘ F ‘ 1),‘ ‘ 2 ,‘ 1=7) ‘ // H7 ‘ 1 3 8X ‘ 2.)/3 ‘ 7>‘ - 3‘ ,‘ X, F 3X17 /,‘ ‘ 73,‘ -3.-3 ,‘ 0.32 ,‘ /‘ 2 ,‘ 0.32 ,‘)‘ 2. (- 3 ,.)‘ 1 ‘ 2 ,‘ 1 ,‘ X,‘ X/)/‘ - 30 / ( )/‘), 8) 0)/ ,‘ 6 = 3 (X ‘ 7,, ‘ ,X- 3X ‘ 1= ,‘ - 3‘ 7) ‘ 38 ‘ 5 ‘) ‘ - .7 /‘ 73‘ -3 / 3‘ 727)‘ , 2.73,

7 1 /%)' .7/3 % 1),' ',7- - ., / .)' 1=7) ' // H7 ' 1 ,' 0.3/ 0 2 / .),' 17 $ .31% = //)13 ' '2 'H7=7) ' - 3/ ' 1 ,'/3.7- ,' 1 ' = ,,)/ ,=X/)13 ' 3,' '8 724 ' / .227- 3 / 7) ' 0.3/ ' - ., / .)' ,73 ,' 3.24 3,')2 3-X,' 1 ' ' 0 3 (' 2:)M ' / 1 ,' 4 7/ 73,' ?0) : 3( ))

' ,24 3) ' ,/ 5.31X ' 1 ' 3.24 3,' ,73 - = ,H7 ' /.7/ ' ' .)87 73 1 ' ,.)' 2.73,% H7 ') ' - 7)/ /3 ' 03)24 ,' H7= 7 H7 /3 ')13. /,' /3W,' 3 - -3.24 ,' ,' 7),' 1 ,' 7/3 ,' ,' - ,, 8 ,' -3X,)/)/ /.7,' ,')2.) X))/,' 1 ,' - ,, 8 ,' 1 ' (.)/ 8) % / - 7)/ /3 % ,),' 5 72.7-' 1= 00.3/,% 3)17,' /.7/ ' 0 /) 22 ,, 5 ,' 7 (.;)' 1=7)' - / / 2.3-,' 1=)0)/ 3 ' - -7;X - 3 H7 H7 ,' 5.724 ,' ' 0 7' ' ,' X,' 7,,)/ .227-X 2 // ' - ., / .)%) /3 ' 3(X ' 73 / X/X 0.32X ' 1 ' 3 ,/ 3 ' X5 ,/.-.' / 1= //)13 ' =)) (',73 ' (.)/ -.7)W H7 % -3X,)/)/ 7) ' - ., / .)' ,, M 0.3/ % / -.73/)/ ' 1X,[ )/ 8 ' 1=7) ' /3.-' 83)1 ' X/)17 F) 3.)' 1.7M ' 3,/ ,' + 3 ,7 / ' 1 ' ' - ., / .)' -3 , ' - 3 =)) (',73 ,' 4 7/ 73,' 1=) : 3( ))% ' +)2 ')24 :.9' 7 = /)', ,' 2.((7) 2 [/ .),' 2.7-X ,' 2 =)/X3 73 1 ' ' "7,, % / .3,' ', /7 [/ .)' 1 ' = 3(X ' 7,, % -3 X ' 1 ' , ,' - -3. , .) ( )/,' / 1 ' = ,-. 3 1 ' 3 2 . 3 1 ,' 3)0.3/,% 73 / X/X 0.3/ -X) 5

' ,/ 3 'H7 ' 1),' 2 ' 2 ,% ' 8 3) , .)' 1 ' X5 ,/.-.' 73 / -7 /3 ').7 5 ( )/ 3)0.32X ' - 3 = 3(X '6 (,' , ' =.)' 2.)[, 1W3 ' =X/)17 ')' .)87 73 17 / 33)' H7=.227-)/).,' /3.7- ,% ,' 0.32 ,' ,7-X3 73 ,' 1 ' =)) (' / = ,,7 ' 1 ' ' 5 / ' 1 ' = (% .)' . / H7 ').7,') ' - .7 .),' . 3 ' ' 2 3[/ /71 ' 1 ')23 ' =)) (' 1),' ' 2 ,' .m ' 73 / // H7X ' ' .7,' ,')/ 8 ,' X/)/ X 1 (( )/ 1 ' ,.)' 2 / % / ,= ' / .5/)7 7)' ,722W,%).)' , 7 ( )/).7,' - 31 .),' ' ' / ' 0 .// % (,') /3 ' 3(X ' @((' X/ / 7,, ' - 317

;)/ 5)' - ,X /.7/ ,' 2 ,' 2 32.),/)2 ,% ' +3)2 ')[24 :.9% 2.))27 H7 ' ,.)' 3(X ')=X/ / - ,')' X/ / 1 ' , 7 3 X5 ,/.-.' , ' =)) (' 1 3 8 / 7) ' // H7 ' 2.)/3 ' 2 // ' % <78 'H7= ' / (7> -3)13 ' ,' (,73 ,' ,' - 7,' 00 2 2 ,' / (- .; 3 ,' 00.3/,' ,' - 7,' X) 38 H7 ,' -.73 ' 1X0), ' 1 ' ' -3 ,H7= ' 1 ' 3(X ' $X)(.),% ' 8 31 /)2.3 ' = ,-. 3 H7 % , ' = 33X,. 7/ .)' 1 ,' X,' / ' 2.73 8 ' 1X, ,-X3X 1 ').,

B $ $‘ *‘ ‘ %

(3),‘ - 3 (//)/‘ 1 ‘ 2.)/) 3‘ - .73‘ H7 H7 ‘/ (-,‘ =)) (‘ 1)/‘ X5 ,/. - . %‘ = 3 (X ‘ - .733 /%‘ -3W,‘ . 3‘ 3 ^7‘ 1 ,‘ 3)@%‘ 0.3/,%‘ 33 / 3‘ ,‘ ,722W,‘ 7 /X3 73,‘ 1 ,‘ X,
&7 1X‘ - 3‘ 2 ,‘ -7 ,,)/ ,‘ 2.), 1X3 / .),%‘ ‘ +3)2 ‘)24 @‘ : . 9‘ -3 /‘ ‘ 3X, . 7/ .)‘ 1X‘ H7 // 3‘ ‘ ‘ /‘ 1 ‘ , ‘ i 3 8 3‘ 3,‘ :4/24 , 3 %‘ 0)‘ 1 ‘ - .7 . 3‘ 3) .7 3‘ , ,‘ 2. ((7) 2 / .),‘ 2‘ ‘ 7,, ‘ /‘ ( ) 2 3‘ ‘ 0)2‘ /‘ ,‘ 1 33 W3 ,‘ 1 ‘ =)) (‘ ,),‘ , ‘ -3X. 227- 3‘ 1 ‘ = (-3 ,, .)‘ ‘ 1X0 .3 5 ‘ H7 ‘ ,.)‘ X . 8) ( )/‘ 1 /‘ -3. 17 3 ‘ ,73‘ ‘ 8 3) ,.)‘ 1 ‘ X5 ,/. - .

$. ‘ '

K) ‘ ‘ 0 ;) V) ‘ ‘K) ‘ - E ‘ ‘
“ ‘ ‘ ‘ E ‘ (‘) +‘ ‘) ‘ A ?

!‘ - - 3,‘ /4 /‘ /4 ‘ (- . 3/)2 ‘ . 0‘ - 3)/) 8‘ /4 ‘) (;‘ 03. (‘ -) /3 /) 8‘)/. ‘ 5 ,/. - . %‘ ,‘ 5 ; .) 1‘ ‘ 1 ,27,, .) ‘ 4 ,‘ ,‘ 1)/‘ 03. (‘ /4 ‘ 3 ;‘ 00. 3/,‘ . 0‘ . 73‘) (,‘ /. ‘ 8 /‘ - . ,, ,, .)‘ . 0‘ /4 ‘ /. 9)% /. 8 /4 3‘ 9 /4‘ /4 ‘ (,‘ . 0‘ &. 3) ( )/‘ ,/ 5 ,4[( )/,‘)1‘ ,4 - ,‘ /4 /‘ 3 ‘)‘ / ‘ 4 ‘ . ,,‘ . 0‘ /4 3‘ 9 . 7 1‘ 5 ‘ 33 /3 5 ‘ 0. 3‘ 7,, 6‘)‘ /4 ‘ ,75, H7)/‘ 1 ,/372/ .)‘ . 0‘ /4 ‘ 94. ‘ 3 (;‘ . 0‘ /4 ‘) (;‘ .)‘ /4 ‘ 37),‘ . 0‘ 5 ,/. - . ‘ 9 . 7 1‘) . /‘ 2. (-), / ‘ /4 ‘ (- 3. 3‘ 0. 3‘ /4 ‘ 1 (. / .)‘ . 0‘ /4 /‘ (- . 3/[ )/‘ - . 3/%)1‘ 0. 3‘ /4 ‘ . ,‘ . 0‘ /4 ‘ 94. ‘ 2 :‘ ‘ 0 /%) . /‘ .) ;‘ 9 /4‘ /,‘ ,4 - ,% 57/‘ 9 /4‘ ‘ /4 ‘ . 00 2 3,‘)1‘ , .3,‘ 94. ‘ 4 1‘ 5)‘ /3) 1‘ 5 ;‘ ,724‘ 2.),/)/‘)1‘ 7)3 (//)8‘ > 3/ .), ‘ .‘ 1 0)1‘ 5 ,/. - . ‘ 9 /4‘ /4 ‘ 0. 32 ,‘ /‘ . 73‘ 2. (( )1‘ ,‘ ([- . ,, 5 ‘ 4 ‘) ‘ . 0‘ 1 0)2 ‘ >/)1,‘ . 3‘ ,)‘ 3,/,%)/ 3[, 2/ 1‘ 5 ;‘ 1 -‘ 3) ,‘ 9 /4‘ ( ) ;‘ - - 3. 24 ,% 94 24‘ 2)‘ .) ;‘ 5 ‘ 1 0)1 1‘ 5 ;‘ . 73‘ 3/ 3 ;‘)1‘ 5 ;‘ /4 ‘ , (- ‘ / (- . 3 3 ;‘ 3/49. 3 : , ‘ 43 ‘ 2. 7 ( ),% 24‘ 2.), ,/)8‘ . 0‘ AB% ‘ ( )% (84/‘ , ;% 5 ;‘ /43 ‘ 1 00 3)/‘ w! ;,% 1 ,2)1‘ /4 ‘ 4 84/,‘ . 227- 1‘ 5 ;‘ /4 ‘) (;=,‘ 2 (-%)1% 9 /4‘). @‘ 83 /‘ , 23 0 2 % 237,4‘ /4 3‘ 3 ,- 2/ ‘ 1 3, 3 ,% 4. 9 3‘ 1 ,- 3 / ‘ /4 3‘ 3 , ,/)2 ‘ (84/‘ 5 ‘ 6 /4 ‘ , ( )‘)1‘ 3 , 3 ‘ ,. 1 3,‘). 9

0.3( )8/4 8 33 , .)' ,2 32 ;' (.7)/ /.' AB% ' '/4 3 0.3 ' 2.), 1 3 /')1 , -), 5 '0.3/4 ', 273 /;' .0/4 '/.9)'/.' 1.75 ' /4 ,')7(5 3 .0/4 '8 33 , .) F '/.')23 , ' /' 5;' ' 1 , .) ') ;'/4)% 94)'9 ',4 '4 '/4 ', ( )')'3 , 3 ')1'5 ' 5 '/.' (- .;'/4 ('0.3 , - -)8'9.3:,%)1=0.3 : -)8'7-' /4 '0.3/0 2 / .),' ,' 9 ' ,' ,/3)8/4))8'/4 '1 0)2 ,% 0.3' 9 24' , .3,' 3 ' ,.' ( ))/ ;' ,7 / 1F/4)%)1' .) ;'/4)% 2)'9 '4.- '/.'3 , ,/')' , , 7/')1'/.' , '/4 '/.9)' 4 ' (. ( )/' .0/4 ' 3(;%/4.784' 7, 07 ')' 1 3/)8'/4 ' //)[/ .)' .0/4 ') (;% (;' (/' 9 /4' '3 3, %)1'/47,' .-)' ' - , , 8 '/.'/4 ' X)) ;'0.3 /4 '.5< 2/' .0 ' 4 ,' 00.3/,'6)1' 5 , 1 ,% 2.), 1 3)8' /4 ' , (')7(5 3 .0 .73 /3. . -,% /4 ,' (. ( )/' 9.7 1' 5 ') ;/4)8' 57/' 0.3(1 5 ' 4 ') (;% 4)8', - ,% 9 ', . .)' 1 ,2. 3 /4 '9 :) , ,' .0/4 '8 33 , .)%)1' .0/4 ' 3(;' /, 0%)1% 5) 0/)8' 5;' /4 ' .- - .3/7) ' (. ( )/% 9 ', M '5./4' /.9)')1'0 /')'/4 ' 3;'/ /4' .0 .73 3(;')'2.)27, .)% /.', 273 '/4 '1 0)2 '.0 5 ,/. -. %)1'/.' (- .;'/4 '3 ( )1 3 .0@.73 /3. . -,'/.'9 /24'/4 '$.3/4' 1 % 94/4 3 /4 '3)0.32 ( )/,'2.( )8'03.(' 7,, ' ,4.7 1' 5 '1 3 2/ 1% ,' .73 .) ;' -3 2/2 '(.1 '.0'1 0)2 %)1' '2.)[, 1 3 /').' .) ;' -.,, 5 % 57/')'2 3/)

(# ! , 6 ;<% 'A ?)'?, i' > ?)3 A B

$.' '

/) ' 'A ' ' 'A) (' ' (' /))

!' ,' 3 84/' /.', ;'/4 /' &) 3 '1 ' .1 5)'?-' DD% 27/,' 1d9)' /4 ,' ,/3)8/4' /.'/4 '3.7)1')7(5 3,' .0 % 6)1'/4 3 0.3 ' /' (;'5 '9 '0.3 ('/.'8 '/4 ' 7/4.3/;' .)'94 24' '3 ;' ' 1.-/' /4 '0 873 ,'94 24' 3 '8)')'07 '.00 2 '1 / '5;' &)13 %/4 ' 7/4.3 .0] L13 7>' -.73 , 3 36=)1'/4 '0. [.9)8' ,'/4 ') ./ '5;'94 24' 4 ' 7/4)/2 / ,' 4 ,' ,/ / ( )/,0] 4 ')7(5 3 .0/4 ') L/3. . -,L ,' / :)'03.(' /4 '0. .9)8'], .732 ,0 ,/' .0/4 ' /3. . -,' .)' /4 ' w # ,/)2 'x .0 2 @

B $ $‘ *‘ ‘

] 1(3 ‘ $. ., ,:;‘ .)‘ /4 ‘ AC/4‘ ? /4N‘ -/ (5 36 3 -.3/‘
] .0‘ -/)‘ .:.))‘ ?94.‘ 53.784/‘ /4 ‘ 3 237 /‘ (324)8‘
]5 // .),N‘ .0‘ /4 ‘ 1‘ -/ (5 3‘?B/ ‘ 2/.5 3N‘)1‘ ,/,‘ .0‘
] /4 ‘ /3..-,‘ 7)1 3‘ /4 ‘ 2.(( )1‘ .0‘ -/),‘ 3/) 00‘)1@
] 3) /M:;‘ .)‘ /4 ‘ AE/4‘? B/4N‘ -/ (5 3‘ 4 ‘)7(5 3‘ H0‘
G)0)/3;‘ ,‘/ :)‘ 03.(‘ /4 ‘ (7,/ 3@3. ,‘ .0‘ &) 3 ‘ T 3‘ .0‘
] /4 ‘ E1‘ -/ (5 3‘?B/4‘ 2/.5 3N‘)1‘ .0‘ /4 ‘ .( ))1 3‘ .0‘
] /4 ‘ .7/ 3‘ 8 ( )/‘ .0‘/4 ‘ /4‘ -/ (5 3‘?C/4‘ 2/.5 3N =
&) 3 ‘ .1 5)‘ ,- :,‘ .0‘ /4 ‘ 5 // .),‘ ,‘5)8‘ .) ;‘
0.3/;@/9.‘)‘)7(5 3‘ 94 3 ,‘ &)13 =;‘ ,/?)1‘ 4 ‘ 1 ,23 5 ,‘
5;‘) (‘ 24‘5 // .)N‘ (.7)/,‘/.‘0.3/;@0

$. ‘ '

$ ‘ + $&‘ ‘ $& ‘ *‘ ‘ & ‘ $#‘
‘ & $‘ $‘ ‘ A B

A) (‘ ‘ (‘@) (‘ D

= #& ##‘1‘2 ,‘3)0.3/,‘o/4 ‘3 ( )1 3‘.0‘&) 3 ‘)/=,‘
1 , .)b‘ -.3/ ‘ =3(X‘ =3)^ , ‘)‘ 3(X‘ ‘ C% ‘ .((,%‘
/‘BB ‘24 7> G

A) (‘ ‘ (‘H (‘)+

‘)2 ., ‘ ‘ ‘ ‘)1%‘E1 ;%‘ ‘ ,/ / ( )/‘.0‘/4 ‘ 00 2/ ,‘ .0‘
] /4 ‘)0)/3;%‘5;‘ 94 24‘ ;.7‘9 ‘ , ‘ /4 /‘ /4 ‘ 3):‘)1‘0 ‘
] // ‘ <- 1‘AC% 6‘)1‘ 94)‘ /4 , ‘4 ‘ 073) ,4 1‘ /4 ‘
‘87 31<3‘)1‘ 9.3:)8‘ - 3/ ,‘ 0.3‘ /4 ‘ /3)24 ,%‘ /4 3 ‘3 ( )‘
])‘ 2 (-‘ 5 ‘ 0.3‘ /4 ‘ ,7--.3/‘.0‘ /4., ‘)‘ 1)2 ‘)‘
] 2 , ‘ .0‘ ‘ ,.3/ %‘)1‘ 0.3‘ /4 ‘ ( )/))2 ‘ .0‘ .73‘ -., / .)%‘
] 94 24‘ ,‘ ,, 5 ‘ .)‘ .73‘ >/3 (‘3 84/%‘)1‘3 84/‘3 3%‘
‘ ,. (/4)8‘ 7)1 3‘ ‘ ( ) =

*‘ " %‘ -‘CB‘ 4 ‘1 ;‘9 /4‘94 24‘4 ‘2.)) 2/,‘4 ,‘ ,/ / ( )/‘ ,‘/4 ‘
A /4‘.0‘ 2/.5 3‘ L‘
‘ .31‘ 8)‘/.‘#7: ‘.0‘$ 92 ,/ %‘ E1‘ 2/.5 3‘A B %

A) (' ' (' O) ('O)

)1 0/4 ' 2. (( )1' .0' &) 3 ')3.5 35% ' 5 // .),% -3.[5 5 ;' 5.7/ B ' ( )
)1 3'/4 ' 2. (( )1' .0' .31' 8)% 5.7/ ' ( )

A) (' ' (' /))

' ' 24 -% > % ,4.9)8' /4 ' ,/3)8/4' .)' /4 ' C/4' .0' 2/.[5 3%)1' 11' /.' /4 ' 0 873 ,' /4 3 ' 8)' EAA ')0)/3;% 5)8' /4 ' ,/3)8/4' .0' /4 ']4), :'= 3 8 ( )/% 94 24' 9 ,',)/)' ,' ' o3)0.32 ( )/ .)' /4 ' '/4 G

$. ' '

O('@) ('A ' : ' WW (' ' > ?)

2
A' ?/ ' ' (3) N D 2).),'1.'E % ' .57, 3,'1 ' v% ' ' ./ % ' - 2 ,
@ %% ' ' %% ' ' %% ' ' ' %% A ' %%
E' ?1 ' = 3/ 3 N C (.3/ 3,'1 ' Dv% ' (.3/ 3,'1 ' v% ' V' ' }
G %% ' @C 2).),'1 ' % ' (.3/ 3,'1 ' v% ' ' %% ' %%
' %% ' Ax' 0 2 % ' .57, 3,'1 ' v% <
' %% ' v 0 2 % ' 2).),'1 ' % S %SA ' }
? }' Ev% 0 2 % ' 2).),'1 ' % ' 2).),'1 ' AC% K
C%@? ' ' (3) N ' .57, 3,'1 ' v%, 7 ,')' X/ /' 1 '0 3 '0 7
'1 ')1 ( )% ' ' }' '}

./ % BE

*' .1 4)% -' B

' ' "

No. XIV.

The English Siege Batteries, 17th of October.

Left Attack.

No. of Battery.	No. of Guns.	Nature of Gun.	Object.
Green Hill, or Chapman's Batteries. 1	1	Lancaster.	To batter the tower and the salient and right face of the Redan.
	2	8-in.	
	9	24-pdrs.	
2	2	Lancaster 10-in.	Enfilade left face of Redan, and batter its right face, and the Barrack Battery.
	3	8-in. guns.	
	5	24-pdrs.	
3	2	8-in. guns.	Barrack Battery and principal buildings in the town.
	6	24-pdrs.	
4	1	8-in. gun.	Enfilade and batter Flagstaff Batteries and adjacent buildings.
	5	24-pdrs.	
	5	10-in. mortars.	On the Redan and ground in front of Flagstaff Batteries.

Total, 41† pieces of ordnance.

Right Attack.*

Name of Battery.	No. of Pieces.	Nature.	Objects fired at.
‡Right Lancaster or 5-gun Battery.	§1	10-in. Lancaster.	The two steamers and two-deckers in the Careening Creek.
	§4	68-pdrs.	The Malakoff Tower.
Left Lancaster.	1	10-in. Lancaster.	The line-of-battle ship moored in the Man-of-war Harbour.
	3	10-in. mortars	The Malakoff Tower.
	4	24-pdrs.	The ground in front of the Malakoff, and obliquely on the Tower itself.
Frenchman's Hill,‖ or Gordon's Battery, commonly called the '21-gun'	§7	32-pdrs.	(From H.M.S. Diamond.) Against the Tower, and the ground itself in front of it.
	5	8-in. guns.	Partially to enfilade right face of Redan, batter the left, and ground between it and the Man-of-war Harbour.
	1	8-in. Lancaster.	
	2	8-in. guns.	The Barrack Battery and vessel moored in the Man-of-war Harbour.¶
	2	24-pdrs.	
	2	10-in. mortars	Redan and Barrack Battery.
Total,	32	pieces of ordnance.	
Grand total,	73		

* In this table (taken—with some corrections of the nomenclature—from the Official Journal of the Royal Engineers) the Lancaster batteries are treated as forming part of the 'Right Attack' but, in the text, they are rather treated as separate.

† 17 of these guns were manned and worked by the Royal Navy.

§ These guns worked and manned by the Royal Navy.

‡ Frequently called the Tower Battery.

‖ The ground there called Frenchman's Hill is the Woronzoff Height.

¶ The Journal of the Royal Engineers speaks of the Man-of-war Harbour as the 'Dockyard Creek;' and, as there really existed an inlet which went by that name, the error might confuse. The real 'Dockyard Creek' was (as its name imported) the creek running up to the Docks.

$.' '

; ' ' (' ' :) ' *((' *)' ' ' ('
: X) ' ' (' :)' ' (' W1 (' '> ?)

$.' '

A) (' ' ;) ' ' (' () ' 'A)' :) '
*((' *)' ' ?+' (' ; ' @

`7 3)/) ' @*.3/L	DD			A	C	B	EE
*.3/' >)1 3' '	D	AA	AC	A		BC	AD
*.3/' .),/)/) ' '	D		B	E]	C		E

U

CC	CB	AE	AC			DE

^ ‘ +‘)1 l0d‘

Q Y

J 0/ 15 ‘ ‘ $ mn0 ⍰ ZI / 1 ‘ *‘ . Z.ỳ M*0. / Z

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018